

Taski Jontec Luna F2d

Редакция: 2015-04-05

Версия: 06.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Taski Jontec Luna F2d

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекондованные 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"

141400, Россия, г. Химки

ул. Ленинградская, вл. 39, стр.6, 7 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 в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

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

2.2 Элементы этикетки

Содержит EUN208: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (Benzisothiazolinone)

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 С358 (ЕС) 1272/2008	Классификация	Примечание	Вес, %
трис(2-бутоксизтил) фосфат	201-122-9	78-51-3	01-2119485835-23	Не классифицировано	-		3-10
2-(2-этоксизтокси)этанол	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Не классифицировано	-		1-3
аммиак	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Специфическая	C;R34 N;R50		0.01-0.1

Taski Jontec Luna F2d

				токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	220-120-9	2634-33-5	Нет данных	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Чувствительность кожи, Категория 1A (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)	T;R23 Xn;R22 Xi;R38-41-43 N;R50		0.01-0.1

* Полимер.

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

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

[1] Исключение: ионная смесь. См. Регламент (EC) № 1907/2006, приложение V, пункт 3 и 4. Согласно расчёту эта соль потенциально присутствует и включена только для классификации и маркировки. Каждый исходный материал ионной смеси при необходимости регистрируется.

[2] Исключение: входящие в Приложение IV Регламента (EC) № 1907/2006.

[3] Исключение: приложение V к Регламенту (EC) № 1907/2006.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (EC) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание

Попадание на кожу:

Попадание в глаза:

Попадание в желудок:

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

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

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

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные

Вдыхание:

Попадание на кожу:

Попадание в глаза:

Попадание в желудок:

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

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

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

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)
трис(2-бутоксизтил) фосфат	1 mg/m ³	
2-(2-этоксизтокси)этанол	5 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
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-(2-этоксизтокси)этанол	-	-	-	25
аммиак	-	-	-	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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)
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-(2-этоксизтокси)этанол	Нет данных	-	Нет данных	50
аммиак	Нет данных	6.8	Нет данных	6.8
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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)
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-(2-этоксизтокси)этанол	Нет данных	-	Нет данных	25
аммиак	Нет данных	-	Нет данных	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Taski Jontec Luna F2d

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-(2-этоксизтоксиз)этанол	-	-	18	37
аммиак	36	47.6	14	47.6
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-(2-этоксизтоксиз)этанол	-	-	9	18.3
аммиак	-	-	-	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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)
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-(2-этоксизтоксиз)этанол	0.74	0.074	10	500
аммиак	0.0011	0.011	-	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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 ³)
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-(2-этоксизтоксиз)этанол	2.74	0.274	0.15	-
аммиак	-	-	-	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

8.2 Меры предосторожности

Информация ниже подлежит применению к видам использования, описанным в подразделе 1.2

См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется.

Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:**Необходимый технический контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.**Необходимый организационный контроль:** 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 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 / 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)
трис(2-бутоксизтил) фосфат	210-220	Метод не указан	5.2

Taski Jontec Luna F2d

2-(2-этоксизетокси)этанол	197	Метод не указан	1013
аммиак	28.5	Метод не указан	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Точка вспышки (°C): Не применимо
Устойчивое горение: Не определено
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-этоксизетокси)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)
трис(2-бутоксизетил) фосфат	0.0000152	Метод не указан	25
2-(2-этоксизетокси)этанол	20	Метод не указан	20
аммиак	586500	Метод не указан	20
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено
Относительная плотность: 1.03 g/cm³ (20 °C)
Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
трис(2-бутоксизетил) фосфат	0.66	OECD 105 (EU A.6)	20
2-(2-этоксизетокси)этанол	Растворимое	Метод не указан	20
аммиак	100 Растворимое	Метод не указан	20
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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 определено
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

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)
трис(2-бутоксипропил) фосфат	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Метод не указан	-
2-(2-этоксипропил)этанол	LD ₅₀	5540	Крыса	Метод не указан	-
аммиак	LD ₅₀	350	Крыса	Метод не указан	-
1,2-бензотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют			

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
трис(2-бутоксипропил) фосфат	LD ₅₀	> 5000	Крыса	Метод не указан	-
2-(2-этоксипропил)этанол	LD ₅₀	5940	Крыса	Метод не указан	-
аммиак		Данные отсутствуют			-
1,2-бензотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют			

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
трис(2-бутоксипропил) фосфат	LC ₀	> 6.4 (туман)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	4
2-(2-этоксипропил)этанол	LC ₀	> 5.24 (туман)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	8
аммиак	LC ₅₀	7.035	Крыса	Метод не указан	0.5
1,2-бензотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
трис(2-бутоксипропил) фосфат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
2-(2-этоксипропил)этанол	Данные отсутствуют			
аммиак	Коррозионный		Метод не указан	
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
трис(2-бутоксипропил) фосфат	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
2-(2-этоксипропил)этанол	Данные отсутствуют			
аммиак	Серьёзные повреждения		Метод не указан	
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
трис(2-бутоксипропил) фосфат	Данные отсутствуют			
2-(2-этоксипропил)этанол	Данные отсутствуют			

Taski Jontec Luna F2d

аммиак	Раздражает дыхательные пути		Метод не указан	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
трис(2-бутоксипропил) фосфат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	-
2-(2-этоксипропил)этанол	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	-
аммиак	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
трис(2-бутоксипропил) фосфат	Данные отсутствуют			-
2-(2-этоксипропил)этанол	Данные отсутствуют			-
аммиак	Данные отсутствуют			-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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)
трис(2-бутоксипропил) фосфат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 476 (HGPR)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
2-(2-этоксипропил)этанол	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
аммиак	Никаких доказательств мутагенности		Никаких доказательств мутагенности	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Карциногенность

Ингредиент (ы)	Эффект
трис(2-бутоксипропил) фосфат	Данные отсутствуют
2-(2-этоксипропил)этанол	Данные отсутствуют
аммиак	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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
трис(2-бутоксипропил) фосфат			Данные отсутствуют		Неизвестно		Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
2-(2-этоксипропил)этанол			Данные отсутствуют				
аммиак			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			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
трис(2-бутоксипропил) фосфат	NOAEL	20	Крыса	Метод не указан	non-standard	
2-(2-этоксипропил)этанол		Данные отсутствуют			-	
аммиак	NOAEL	68		Метод не указан	-	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют				

субхроническая кожная токсичность

Taski Jontec Luna F2d

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	NOAEL	1000	Кролик	Метод не указан	21	
2-(2-этоксизтокси)этанол		Данные отсутствуют			-	
аммиак		Данные отсутствуют			-	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		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
трис(2-бутоксиэтил) фосфат		Данные отсутствуют			-	
2-(2-этоксизтокси)этанол		Данные отсутствуют			-	
аммиак		Данные отсутствуют			-	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		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
трис(2-бутоксиэтил) фосфат			Данные отсутствуют					
2-(2-этоксизтокси)этанол			Данные отсутствуют					
аммиак			Данные отсутствуют					
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	Данные отсутствуют
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют
аммиак	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	Данные отсутствуют
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют
аммиак	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

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

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Нет доступных данных по смесям.

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

Краткосрочная токсичность для воды

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	LC ₅₀	24	<i>Oncorhynchus mykiss</i> Различные виды	Метод не указан	96
2-(2-этоксизтокси)этанол	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	96
аммиак	LC ₅₀	0.56 - 2.48	Рыба	Метод не указан	96
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных			

Taski Jontec Luna F2d

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	EC ₅₀	53	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
2-(2-этоксизтокси)этанол	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
аммиак	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	-
1,2-бензотиазол-3(2H)-он		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	EC ₅₀	61	<i>Pseudokirchneriella subspicitata</i>	Метод не указан	48
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-
аммиак		Нет данных			-
1,2-бензотиазол-3(2H)-он		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
трис(2-бутоксиэтил) фосфат		Нет данных			-
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-
аммиак		Нет данных			-
1,2-бензотиазол-3(2H)-он		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	EC ₅₀	> 1000	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	3 час (ы)
2-(2-этоксизтокси)этанол	EC ₅₀	> 5000		Метод не указан	16 час (ы)
аммиак		Нет данных			
1,2-бензотиазол-3(2H)-он		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
трис(2-бутоксиэтил) фосфат		Нет данных				
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных				
аммиак		Нет данных				
1,2-бензотиазол-3(2H)-он		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
трис(2-бутоксиэтил) фосфат		Нет данных				
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных				
аммиак		Нет данных				
1,2-бензотиазол-3(2H)-он		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
трис(2-бутоксиэтил) фосфат		Нет данных			-	
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-	
аммиак		Нет данных			-	
1,2-бензотиазол-3(2H)-он		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
трис(2-бутоксиэтил) фосфат		Нет данных			-	

Taski Jontec Luna F2d

2-(2-этоксизетокси)этанол		Нет данных			-	
аммиак		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
трис(2-бутоксизетил) фосфат		Нет данных			-	
2-(2-этоксизетокси)этанол		Нет данных			-	
аммиак		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

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

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
трис(2-бутоксизетил) фосфат			87 % в 28 день (дни)	Метод не указан	Легко разлагаемый
2-(2-этоксизетокси)этанол			90 % в 28 день (дни)	OECD 301E	Легко разлагаемый
аммиак					Легко разлагаемый
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он					Нет данных

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
трис(2-бутоксизетил) фосфат	3.75	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
2-(2-этоксизетокси)этанол	-0.8	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
аммиак	0.23	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
трис(2-бутоксизетил) фосфат	5.8		Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
2-(2-этоксизетокси)этанол	Нет данных				
аммиак	Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Нет данных				

Taski Jontec Luna F2d

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
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	2.5		Метод не указан		Мобильное в почве
2-(2-этоксизтокси)этанол	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
аммиак	Нет данных				Низкая подвижность в почве
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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)**ADR, RID, AND, IMO / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Номер UN:** Безопасный груз**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):** Безопасный груз**14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:** Безопасный груз

Класс: -

14.4 Группа упаковки: Безопасный груз**14.5 Опасность для окружающей среды:** Безопасный груз**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:** Безопасный груз**14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу ИBC:** 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**

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

15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация*Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом.***Код MSDS:** MSDS5146**Версия:** 06.0**Редакция:** 2015-04-05**Причина пересмотра:**

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

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.

Taski Jontec Luna F2d

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

- H302 - Опасно при проглатывании.
- 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.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R34 - Вызывает ожоги.
- R38 - Раздражает кожу.
- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.
- R43 - Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
- R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.

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