



TASKI Jontec Resitol F2j

Редакция: 2020-03-22

Версия: 07.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: TASKI Jontec Resitol F2j

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

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

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

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

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

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

Контактная информация

ООО "Дайверси"

Российская Федерация, 125445

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

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

welcome.russia@diversey.com

1.4 Экстренный номер телефона

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

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Не классифицировано

2.2 Элементы этикетки

Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (Benzisothiazolinone), кислоты смолы и канифоли, фумарат, сложные эфиры с глицеро, 2-метил-2H-изотиазол-3-один (Methylisothiazolinone), эвкалипт, экстракт (Eucalyptus Globulus)

Классификация опасностей:

EUN208 - Может привести к аллергической реакции.

EUN210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

Дополнительные указания на этикетке:

Содержит: консервант.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно. Средство не попадает под критерии PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Не классифицировано		3-10
трис(2-бутоксипропил) фосфат	201-122-9	78-51-3	01-2119485835-23	Не классифицировано		1-3
2-(2-этоксипропилокси)этанол	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Не классифицировано		1-3

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

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

Полный текст фраз H и 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

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

6.4 Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению****Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

Меры, необходимые для защиты окружающей среды:

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

Советы по профессиональной гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

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

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры

Пределы экспозиции на рабочем месте

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Краткосрочное значение (значения)
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
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	-	-	-	36
трис(2-бутоксизтил) фосфат	-	-	-	0.25
2-(2-этоксизтокси)этанол	-	-	-	25

DNEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных	-	Нет данных	283
трис(2-бутоксизтил) фосфат	-	-	0.02 мг/см ² кожи	14
2-(2-этоксизтокси)этанол	Нет данных	-	Нет данных	50

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-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных	-	Нет данных	15
трис(2-бутоксизтил) фосфат	-	-	-	7
2-(2-этоксизтокси)этанол	Нет данных	-	Нет данных	25

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	-	-	-	308
трис(2-бутоксизтил) фосфат	-	-	-	3.5
2-(2-этоксизтокси)этанол	-	-	18	37

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	-	-	-	37.2
трис(2-бутоксизтил) фосфат	-	-	-	1
2-(2-этоксизтокси)этанол	-	-	9	18.3

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-метоксиметилэтокси)пропанол	19	1.9	190	4168
трис(2-бутоксизтил) фосфат	0.024	0.0024	0.24	8.96
2-(2-этоксизтокси)этанол	0.74	0.074	10	500

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-метоксиметилэтокси)пропанол	70.2	7.02	2.74	190
трис(2-бутоксизтил) фосфат	0.845	0.0845	0.16575	-
2-(2-этоксизтокси)этанол	2.74	0.274	0.15	-

8.2 Меры предосторожности

TASKI Jontec Resitol F2j

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: Слегка ароматный	
Порог восприятия запаха: Не относится	
pH ≈ 8 (неразбавленный)	ISO 4316
Температура плавления / замёрзания (°C): Не определено	Не относится к классификации данного средства
Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено	Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

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

Метод / примечание

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.	
Точка вспышки (°C): Не относится.	
Устойчивое горение: Не применимо (UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)	
Скорость испарения: Не определено	Не относится к классификации данного средства
Горючесть (твёрдого тела, газа): Не применяется для жидкостей	
Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено	Смотрите информацию по субстанции

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	1.1	14
2-(2-этоксизтокси)этанол	1.2	11.6

Метод / примечание

Давление пара: Не определено
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

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

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено
Относительная плотность: ≈ 1.03 (20 °C)
Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое
 Не относится к классификации данного средства
 OECD 109 (EU A.3)

TASKI Jontec Resitol F2j

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (г/л)	Метод	Температура (°C)
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Растворимое	Метод не указан	20
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	0.66	OECD 105 (EU A.6)	20
2-(2-этоксизэтокси)этанол	Растворимое	Метод не указан	20

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 коррозионныйНе относится к классификации данного средства
Совокупность доказательств

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая активность

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.5 Несовместимые материалы

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Нет доступных данных по смесям.

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

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	LD ₅₀	> 5000	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Метод не указан	
2-(2-этоксизэтокси)этанол	LD ₅₀	5540	Крыса	Метод не указан	

Острая кожная токсичность

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

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	LC ₀	> 1.667 (пар) Летального исхода не	Крыса		7

		наблюдалось			
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	LC ₅₀	> 6.4 (туман)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	4
2-(2-этоксиэтокси)этанол	LC ₅₀	> 5.24 (туман)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	8

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

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

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

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

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Данные отсутствуют			
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	Данные отсутствуют			
2-(2-этоксиэтокси)этанол	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

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

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Данные отсутствуют			
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	Данные отсутствуют			
2-(2-этоксиэтокси)этанол	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-метоксиметилэтокси)пропанол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют	
трис(2-бутоксиэтил) 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)
2-(2-этоксиэтокси)этанол	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Карциногенность

Ингредиент (ы)	Эффект
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	Данные отсутствуют

TASKI Jontec Resitol F2j

2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют
--------------------------	--------------------

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
(2-метоксиметилэтокси)пропанол			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
трис(2-бутоксизтил) фосфат			Данные отсутствуют		Неизвестно		Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
2-(2-этоксизтокси)этанол			Данные отсутствуют				

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат	NOAEL	20	Крыса	Метод не указан	non-standard	
2-(2-этоксизтокси)этанол		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-метоксиметилэтокси)пропанол		Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат	NOAEL	1000	Кролик	Метод не указан	21	
2-(2-этоксизтокси)этанол		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-метоксиметилэтокси)пропанол		Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат		Данные отсутствуют				
2-(2-этоксизтокси)этанол		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-метоксиметилэтокси)пропанол			Данные отсутствуют					
трис(2-бутоксизтил) фосфат			Данные отсутствуют					
2-(2-этоксизтокси)этанол			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

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

STOT- повторяющееся воздействие

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

Опасность при аспирации

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

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Нет доступных данных по смесям.

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

Краткосрочная токсичность для воды

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Метод не указан	96
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

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
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

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

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

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Нет данных			-
трис(2-бутоксиэтил) фосфат		Нет данных			-
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	
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)

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Нет данных				
трис(2-бутоксиэтил) фосфат		Нет данных				
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

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

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
----------------	----------------	---------------------	-------------------	-------	------------------	-----------------------

TASKI Jontec Resitol F2j

	soil			и (дни)	
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных			-	
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Нет данных			-	
2-(2-этоксизтокси)этанол	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-метоксиметилэтокси)пропанол		Нет данных			-	
трис(2-бутоксизтил) фосфат		Нет данных			-	
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

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

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

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

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
(2-метоксиметилэтокси)пропанол		Кислородное истощение	75 % в 28 день (дни)	OECD 301F	Легко разлагаемый
трис(2-бутоксизтил) фосфат			87 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
2-(2-этоксизтокси)этанол			90 % в 28 день (дни)	OECD 301E	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-метоксиметилэтокси)пропанол	1.01	Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
трис(2-бутоксизтил) фосфат	3.75	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
2-(2-этоксизтокси)этанол	-0.8	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных				
трис(2-бутоксизтил) фосфат	5.8		Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
2-(2-этоксизтокси)этанол	Нет данных				

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

TASKI Jontec Resitol F2j

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Кос	Коэффициент десорбции График Кос(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
(2-метоксиметилэтокси)пропанол	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	2.5		Метод не указан		Мобильное в почве
2-(2-этоксизтокси)этанол	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов**13.1 Методы обращения с отходами**

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

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

Пустая упаковка

Рекомендация: Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

Подходящие моющие средства: Вода, при необходимости с моющим средством.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN: Безопасный груз

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН): Безопасный груз

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки: Безопасный груз

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

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

UFI: DX35-N05U-H00X-3936

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: MSDS4754

Версия: 07.0

Редакция: 2020-03-22

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16

Процедура классификации

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

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

- H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

TASKI Jontec Resitol F2j

- H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H301 - Токсично при проглатывании.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H304 - Может быть смертельным при проглатывании, попадает в дыхательные пути.
- H311 - Токсично при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H330 - Смертельно при вдыхании.
- H331 - Токсично при вдыхании.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.
- H373 - Может наносить вред органам при длительном или многократном воздействии.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H413 - Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
- EUH031 - При контакте с кислотами выделяется ядовитый газ.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUH - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- ATE - Оценка острой токсичности
- LD50 - летальная доза, 50%
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития

Окончание Листа Данных по Безопасности