

TASKI Jontec Matt & Care

Редакция: 2024-08-07

Версия: 01.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: TASKI Jontec Matt & Care

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

Использование продукта:

Средство для полировки/пропитки полов.
Только для профессионального использования.

Не рекомендованные виды использования:

Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

ООО "Дайверси"
Российская Федерация, 125445
г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж
Тел.: (495) 970-1797
welcome.russia@solenis.com

1.4 Экстренный номер телефона

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

Тел.: (495) 970-1797

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

2.2 Элементы этикетки

Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (Benzisothiazolinone), 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone), тетрааммиаминцинк(2+) карбонат

Классификация опасностей:

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

EUN208 - Может привести к аллергической реакции.

Дополнительные указания на этикетке:

Содержит: консервант.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
2-(2-этоксизетокси)этанол	203-919-7	111-90-0	01-211947510 5-42	Не классифицировано		3-10
трис(2-бутоксизтил) фосфат	201-122-9	78-51-3	01-211948583 5-23	Не классифицировано		1-3
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	254-099-2	38714-47-5	[1]	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Раздражение глаз, Категория 2 (H319) Сенсибилизация кожи, Категория 1 (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 M=1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 M=1 (H410)		0.1-1
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	220-120-9	2634-33-5	[6]	Острая токсичность - вдыхание, Категория 2		0.01-0.1

				(H330) Острая токсичность - пероральное воздействие, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318) Сенсибилизация кожи, Подкатегория 1A (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 M=1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 M=1 (H410)		
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Острая токсичность - кожное действие, Категория 2 (H310) Острая токсичность - вдыхание, Категория 2 (H330) Острая токсичность - пероральное воздействие, Категория 3 (H301) Разъедание кожи, Категория 1C (H314) EUN071 Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318) Сенсибилизация кожи, Подкатегория 1A (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 M=100 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 M=100 (H410)		< 0.01

Пределы удельная концентрация

аммиак:

• Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие, Категория 3 (H335) >= 5%

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

• Сенсибилизация кожи, Категория 1 (H317) >= 0.036%

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

• Сенсибилизация кожи, Категория 1 (H317) >= 0.0015%

• Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318) >= 0.6% > Раздражение глаз, Категория 2 (H319) >= 0.06%

• Разъедание кожи, Категория 1C (H314) >= 0.6% > Раздражение кожи, Категория 2 (H315) >= 0.06%

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

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.

[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.

[6] Исключение дезинфицирующих средств. См. статью 15(2) 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

Разбавить большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Не допускать попадания в грунт / почву. Информировать ответственные органы в случае попадания неразбавленного средства в канализацию, поверхностные или подземные воды или грунт/почву.

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). 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)	Максимальное предельное значение (значения)
2-(2-этоксиэтокси)этанол		5 mg/m ³
трис(2-бутоксипропил) 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/DMEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
2-(2-этоксизетокси)этанол	-	-	-	25
трис(2-бутоксизетил) фосфат	-	-	-	0.25
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
2-(2-этоксизетокси)этанол	Нет данных	-	Нет данных	50
трис(2-бутоксизетил) фосфат	-	-	0.02 мг/см ² кожи	14
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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	-	-	-	7
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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	-	-	-	3.5
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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	-	-	-	1
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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	0.024	0.0024	0.24	8.96
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	0.0026	0.00026	-	0.055
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м ³)
2-(2-этоксизетокси)этанол	2.74	0.274	0.15	-
трис(2-бутоксизетил) фосфат	0.845	0.0845	0.16575	-
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

TASKI Jontec Matt & Care

1,2-бензотиазол-3(2H)-он	0.0132	-	0.33	-
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

8.2 Меры предосторожности

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности. См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется. Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

Необходимый технический контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Необходимый организационный контроль: Пользователям рекомендуется принять в рассмотрение национальные пределы воздействия на производстве или иные эквивалентные значения, если они есть.

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 16321 / EN 166).

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

Температура плавления / замерзания (°C): Не определено

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

Не относится к классификации данного средства
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
2-(2-этоксиэтокси)этанол	197	Метод не указан	1013
трис(2-бутоксипропил) фосфат	210-220	Метод не указан	5.2
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Данные отсутствуют		
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

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

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.

Точка вспышки (°C): > 65 °C

Устойчивое горение: Не применимо

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

Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%): Не определено

закрытая чаша

Смотрите информацию по субстанции

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
2-(2-этоксиэтокси)этанол	1.2	11.6

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.

pH: ≈ 9 (неразбавленный)

Кинематическая вязкость: Не определено

ISO 4316

TASKI Jontec Matt & Care

Растворимость/Смешиваемость вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
2-(2-этоксизетокси)этанол	Растворимое	Метод не указан	20
трис(2-бутоксизетил) фосфат	0.66	OECD 105 (EU A.6)	20
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Данные отсутствуют		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Данные отсутствуют		

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

Метод / примечание

Смотрите информацию по субстанции

Давление пара: Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
2-(2-этоксизетокси)этанол	20	Метод не указан	20
трис(2-бутоксизетил) фосфат	0.0000152	Метод не указан	25
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Данные отсутствуют		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	2.2	Совокупность данных	25

Метод / примечание

OECD 109 (EU A.3)

Не относится к классификации данного средства

Не применяется для жидкостей.

Относительная плотность: ≈ 1.02 (20 °C)

Относительная плотность паров: Данные отсутствуют.

Характеристики частиц: Данные отсутствуют.

9.2 Прочая информация

9.2.1 Информация о классах физической опасности

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.

Окислительные свойства: Окислителем не является.

Коррозия металла: Не коррозионный

9.2.2 Другие характеристики безопасности

Никакой другой информации нет.

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 классах опасности, определенных в Постановлении (ЕС) № 1272/2008**

Данные о смеси: .

Соответствующая калькуляция ATE(s):

ATE - Оральный (mg/kg): >2000

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)	ATE Оральный (mg/kg)
2-(2-этоксиэтокси)этанол	LD ₅₀	5540	Крыса	Метод не указан		Не установлено
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Метод не указан		Не установлено
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат		Нет данных				Не установлено
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LD ₅₀	> 2000	Крыса			450
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Крыса	Метод не указан		64

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	ATE Кожный (mg/kg)
2-(2-этоксиэтокси)этанол	LD ₅₀	5940	Крыса	Метод не указан		Не установлено
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	LD ₅₀	> 5000	Крыса	Метод не указан		Не установлено
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат		Данные отсутствуют				Не установлено
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Свинья		Не установлено
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Кролик	Метод не указан		87.12

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-(2-этоксиэтокси)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
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных			
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Крыса		

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	ATE - вдыхание - пыль (mg/l)	ATE - вдыхание - туман (mg/l)	ATE - вдыхание - пар (mg/l)	ATE - вдыхание, газ (mg/l)
2-(2-этоксиэтокси)этанол	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Не установлено	0.21	Не установлено	Не установлено
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Не установлено	0.33	Не установлено	Не установлено

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
2-(2-этоксиэтокси)этанол	Данные отсутствуют			
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Коррозийный		Метод не указан	
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Коррозийный		Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
2-(2-этоксиэтокси)этанол	Данные			

TASKI Jontec Matt & Care

	отсутствуют			
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Серьёзные повреждения		Метод не указан	
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Серьёзные повреждения		Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют			
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	Данные отсутствуют			
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-(2-этоксизтокси)этанол	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Вызывает неприятные ощущения	Морская свинка		
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Вызывает неприятные ощущения	Морская свинка	Метод не указан OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют			
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	Данные отсутствуют			
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Данные отсутствуют			

CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

Мутагенность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют		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)
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Никаких доказательств мутагенности	Метод не указан	Данные отсутствуют	

TASKI Jontec Matt & Care

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют
трис(2-бутоксизтил) фосфат	Данные отсутствуют
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	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-этоксизтокси)этанол			Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат			Данные отсутствуют		Неизвестно		Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат			Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			Данные отсутствуют				
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют Доказательства тератогенного эффекта отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
2-(2-этоксизтокси)этанол		Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат	NOAEL	20	Крыса	Метод не указан	non-standard	
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат		Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют				
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		Данные отсутствуют				

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
2-(2-этоксизтокси)этанол		Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат	NOAEL	1000	Кролик	Метод не указан	21	
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат		Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют				
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		Данные отсутствуют				

Субхроническая токсичность при вдыхании

Ингредиент (ы)	Конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
2-(2-этоксизтокси)этанол		Данные отсутствуют				
трис(2-бутоксизтил) фосфат		Данные отсутствуют				
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат		Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют				
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		Данные отсутствуют				

Хроническая токсичность

Ингредиент (ы)	Путь	Конечная	Значение	Биологический	Метод	Время	Специфические	Замечание
----------------	------	----------	----------	---------------	-------	-------	---------------	-----------

TASKI Jontec Matt & Care

	экспозици и	точка	(мг/кг массы теле/сутки)	ский вид		экспозици и (дни)	эффекты и затрагиваемые органы	
2-(2-этоксизтокси)этанол			Данные отсутствуют					
трис(2-бутоксизэтил) фосфат			Данные отсутствуют					
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат			Данные отсутствуют					
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он			Данные отсутствуют					
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют
трис(2-бутоксизэтил) фосфат	Не относится
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	Данные отсутствуют
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
2-(2-этоксизтокси)этанол	Данные отсутствуют
трис(2-бутоксизэтил) фосфат	Не относится
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	Данные отсутствуют
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Данные отсутствуют

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.

11.2 Информация о других опасностях

11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

11.2.2 Прочая информация

Никакой другой информации нет.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Нет доступных данных по смесям.

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

Краткосрочная токсичность для воды

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-(2-этоксизтокси)этанол	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	96
трис(2-бутоксизэтил) фосфат	LC ₅₀	24	<i>Oncorhynchus mykiss</i> Различные виды	Метод не указан	96
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	LC ₅₀	< 1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	По аналогии	
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
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)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-(2-этоксизэтокси)этанол	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
трис(2-бутоксизэтил) фосфат	EC ₅₀	53	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	EC ₅₀	1.2	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	По аналогии	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	EC ₅₀	2.94	<i>Дафния</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-(2-этоксизэтокси)этанол	EC ₅₀	14861	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не указан	72
трис(2-бутоксизэтил) фосфат	EC ₅₀	61	<i>Pseudokirchneriella subspicata</i>	Метод не указан	48
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	EC ₅₀	0.403	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	По аналогии	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
2-(2-этоксизэтокси)этанол		Нет данных			
трис(2-бутоксизэтил) фосфат		Нет данных			
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных			
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
2-(2-этоксизэтокси)этанол	EC ₅₀	> 5000		Метод не указан	16 час (ы)
трис(2-бутоксизэтил) фосфат	EC ₅₀	> 1000	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	3 час (ы)
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	EC ₂₀	3.3	<i>Activated sludge</i>	OECD 209	3 час (ы)
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	<i>Activated sludge</i>	OECD 209	3 час (ы)

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

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

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
2-(2-этоксизэтокси)этанол		Нет данных				

трис(2-бутоксизтил) фосфат		Нет данных			
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных			
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		Нет данных			

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw sediment)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
2-(2-этоксизтокси)этанол		Нет данных				
трис(2-бутоксизтил) фосфат		Нет данных				
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат		Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных				
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		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
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		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
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)		Нет данных				

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

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

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Нет данных			

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и		Нет данных			

TASKI Jontec Matt & Care

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

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
2-(2-этоксиэтокси)этанол			90 % в 28 день (дни)	OECD 301E	Легко разлагаемый
трис(2-бутоксиэтил) фосфат			87 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат					Неприменимо (неорганические вещества)
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	Адаптированный активированный ил	Выделение CO ₂	62% в 4 день (дни)	OECD 301C	Не является быстро разлагающимся.
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:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	Модель станции очистки сточных вод	Первичное разложение	> 90%	OECD 303A	Биодеградируемый
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

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
2-(2-этоксиэтокси)этанол	-0.8	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	3.75	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	0.7	OECD 107	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 биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
2-(2-этоксиэтокси)этанол	Нет данных				
трис(2-бутоксиэтил) фосфат	5.8		Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
тетрааммиаминцинк(2+) карбонат	Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	6.95		OECD 305		
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Нет данных				

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

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

1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Нет данных				
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	Нет данных				

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

12.7 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 05* - органические отходы, содержащие опасные вещества.

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 (ООН) или ID-номер: 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 Морские перевозки наливом в соответствии с инструментами ИМО: 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
- вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605
- Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
- Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

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

Seveso - Классификация: Не классифицировано

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 SDS: MS1006223

Версия: 01.0

Редакция: 2024-08-07

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.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- ATE - Оценка острой токсичности
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUH - Отчёт CLP о специфических рисках
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- LCS - Стадия жизненного цикла
- LD50 - летальная доза, 50%
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- PROC - Категории процессов
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- H301 - Токсично при проглатывании.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H310 - Смертельно при попадании на кожу.
- 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.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H402 - Вредно для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUH071 - Разъедает дыхательные пути.

Окончание Листа Данных по Безопасности