



# Паспорт безопасности

В соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Taski Jontec Repello

Редакция: 2019-12-11

Версия: 06.2

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Taski Jontec Repello

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

##### Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P406 - Полириющее/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

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

#### 2.2 Элементы этикетки

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

#### Классификация опасностей:

EUH208 - Может привести к аллергической реакции.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Дополнительные указания на этикетке:

Содержит: консервант.

#### 2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно. Средство не попадает под критерии РВТ 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, %
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	700-161-3	-	01-2119436357-36	Острая токсичность, при ингаляции, Категория 1 (H330) Специфическая токсичность на органы (повторяющееся воздействие), Категория 2 (H373) Хроническая токсичность для водной среды,		0.1-1

				Категория 1 (H410)	
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	220-120-9	2634-33-5	-	Острая токсичность, при ингаляции, Категория 2 (H330) 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) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)	0.01-0.1

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

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

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

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

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

Полный текст фраз Н и EUH, 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 серьёзные 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. Не допускать попадания в грунт / почву. Разбавить большим количеством воды. 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**

Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгуря, универсальных вяжущих средств, опилок).

#### **6.4 Ссылки на другие разделы**

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

### **РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

#### **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

##### **Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

##### **Меры, необходимые для защиты окружающей среды:**

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

##### **Советы по профессиональной гигиене:**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. 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:

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 первородного воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	-	-	-	0.006
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

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)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	-	-	-	1.2
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

DNEL попаданий 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)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	Нет данных	-	Нет данных	0.6
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	0.3	-	0.24	0.042
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	-	-	0.007	0.0104
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

**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)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	0.001	0.000093	0.0303	100
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (mg/m³)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	0.005	-	1	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

**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 идет 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).

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

**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:** Светлый, Бесцветный**Запах:** Специфичный для средства**Порог восприятия запаха:** Не относится**pH ≈ 7** (неразбавленный)**Температура плавления / замерзания (°C):** Не определено**Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):** Не определено

ISO 4316

Не относится к классификации данного средства

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	Средство разлагается до кипения		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		

**Метод / примечание****Горючность (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**Горючесть (твердого тела, газа):** Не применяется для жидкостей**Верхний / нижний предел воспламеняемости (%):** Не определено

Не относится к классификации данного средства

Смотрите информацию по субстанции

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

**Давление пара:** Не определено

**Метод / примечание**

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	≤ 1.07	OECD 104 (EU A.4)	20
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		

**Плотность пара:** Не определено

**Метод / примечание**

**Относительная плотность:** ≈ 1.00 (20 °C)

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

**Растворимость/Смешиваемость** Вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	Данные отсутствуют		
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 относится.

**Вязкость:** Не определено

**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.

**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

**9.2 Прочая информация**

**Поверхностное напряжение (N/m):** Не определено

Не относится к классификации данного средства

**Коррозия металла:** Не коррозийный

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Химическая активность**

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

**10.2 Химическая стабильность**

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

**10.3 Вероятность опасных реакций**

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

**10.5 Несовместимые материалы**

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

**10.6 Опасные продукты разложения**

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Информация о токсикологических эффектах**

Данные о смеси.:

**Соответствующая калькуляция ATE(s):**

ATE - Ингаляционный, затуманивание (mg/l): >0.05

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

**Острая токсичность**

Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная	Значение	Биологически	Метод	Время

	точка	(мг/кг)	й вид		экспозици и (ч)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LD <sub>50</sub>	> 2000	Крыса		

**Острая кожная токсичность**

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония		Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LD <sub>50</sub>	> 2000	Крыса	Свинья	

**Острая токсичность для органов дыхания**

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	LC <sub>50</sub>	0.0047 (пыль) (туман)	Крыса	Метод не указан	4
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных			

**Раздражение и коррозионная активность**

## Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Коррозийный		Метод не указан	

## Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Серьёзные повреждения		Метод не указан	

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	Данные отсутствуют			
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)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Вызывает неприятные ощущения	Морская свинка		

## Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	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)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	

## Карциогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	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
частично фторированный			Данные отсутствуют				

спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония						
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			Данные отсутствуют			

**Токсичность повторными дозами**

Подострая или субхроническая токсичность при приёме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония		Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		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
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония		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
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония		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
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония			Данные отсутствуют					
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	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)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	LC <sub>50</sub>	> 120	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	96
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

## Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	EC <sub>50</sub>	16.2	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	EC <sub>50</sub>	2.94	Дафния	OECD 202 (EU C.2)	48

## Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		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)
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-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
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	EC <sub>20</sub>	3.3	<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
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония		Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных				

## Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	NOEC	0.409	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, полустатический	21 день (дни)	
1,2-бензизотиазол-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
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония		Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных				

## Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

## 12.2 Устойчивость и разложение

## Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

## Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония					Не является быстро разлагающимся.
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он				Совокупность доказательств	Не является быстро разлагающимся.

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

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

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения п-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	0.7	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	6.95		OECD 305		

### 12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Koc	Коэффициент десорбции График Koc(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
частично фторированный спирт, продукты реакции с окисью фосфора (P2O5), соли аммония	Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Нет данных				

### 12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям РВТ / 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 05\* - органические отходы, содержащие опасные вещества.

Пустая упаковка

Рекомендация:

Подходящие моющие средства:

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

Вода, при необходимости с моющим средством.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

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

14.1 Номер UN: Безопасный груз

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

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки: Безопасный груз

14.4 Группа упаковки: Безопасный груз

14.5 Опасность для окружающей среды: Безопасный груз

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Безопасный груз

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу IBC: Безопасный груз

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Регламенты EU:

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

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

UFI: WU35-40GF-700E-FXH4

## 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:** MSDS4753

**Версия:** 06.2

**Редакция:** 2019-12-11

### Причина пересмотра:

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

### Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с неиспользованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполирования 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 Н (опасность) и EUH (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H302 - Опасно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H330 - Смертельно при вдыхании.
- 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.

### 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**