

Версия 4.0  
Дата Ревизии: 10.03.2026  
Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU

Дата последнего выпуска: 28.03.2024  
Дата первого выпуска: 21.11.2023

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : SPEKTRA Kitchen and bathroom

Код продукта : 401677

### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование Вещества/Препарата : SU19: Строительство и конструкционные работы  
PROC10, PROC11: Нанесение покрытий валиком или кистью, Непромышленное распыление  
PC9a: Покрытия и краски, Разбавители, Растворители краски

Рекомендованные ограничения при использовании : Профессиональное и потребительское использование покрытий

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Словения

Телефон Компания : 386 (1) 722 4383

Факс Компания : 386 (1) 722 4310

Лицо, ответственное за выдачу спецификации : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

### 1.4 Телефон экстренной связи

Ambulance: 112  
+1 760 476 3962

Версия 4.0	Дата Ревизии: 10.03.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

---

---

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

#### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
---	---

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Краткая характеристика опасности	:	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	:	P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
		P102	Хранить в не доступном для детей месте.
		P103	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
<b>Предотвращение:</b>			
		P273	Избегать попадания в окружающую среду.
<b>Утилизация:</b>			
		P501	Удалить упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

#### Дополнительная маркировка

EUN208	Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Может вызывать аллергическую реакцию.
--------	--

### 2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Версия 4.0  
 Дата Ревизии: 10.03.2026  
 Номер Паспорта безопасности: MAT000401677  
 MD/RU

Дата последнего выпуска: 28.03.2024  
 Дата первого выпуска: 21.11.2023

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2 Смеси**

**Компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 1	>= 0,0025 - < 0,025
Цинк пиритион	13463-41-7 236-671-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 1.000 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 10	>= 0,0025 - < 0,025
тербутрин	886-50-0	Acute Tox. 4; H302	>= 0,0025 - <

SPEKTRA Kitchen and bathroom

Версия 4.0      Дата Ревизии: 10.03.2026      Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU

Дата последнего выпуска: 28.03.2024  
Дата первого выпуска: 21.11.2023

	212-950-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 100 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 100	0,025
смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Острая токсичность для водной среды): 100 М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды): 100	>= 0,0002 - < 0,0015
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
тальк	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Версия 4.0	Дата Ревизии: 10.03.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

---

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Не оставлять пострадавшего без присмотра.
- При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой.  
Снять загрязненную одежду и обувь.
- При попадании в глаза : Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

##### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Не известны.

##### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

- Лечение : Лечить симптоматично.

---

#### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

##### 5.1 Средства пожаротушения

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.  
Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

##### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

**SPEKTRA Kitchen and bathroom**

Версия 4.0	Дата Ревизии: 10.03.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

---

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

**5.3 Рекомендации для пожарных**

- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
- Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

---

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

- Меры личной безопасности : Избегать контакта с кожей и глазами.  
Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

- Методы очистки : Вытереть поглощающим материалом (например тканью, флисом).  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

**SPEKTRA Kitchen and bathroom**

Версия 4.0	Дата Ревизии: 10.03.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

- Информация о безопасном обращении : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Стандартные противопожарные меры.
- Гигиенические меры : Общие правила промышленной гигиены.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

- Требования в отношении складских зон и тары : Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Дополнительная информация по условиям хранения : см определенный пользователем свободный текст
- Совет по обычному хранению : Никаких особых материалов.
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**7.3 Особые конечные области применения**

- Особое использование : Дополнительную информацию можно получить из спецификации на продукт.  
  
Обратитесь к техническому руководству за информацией об использовании данного вещества/препарата.

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

**8.1 Параметры контроля**

**Предел воздействия на рабочем месте**

Компоненты	CAS-	Тип значения	Параметры контроля	Основа
------------	------	--------------	--------------------	--------

SPEKTRA Kitchen and bathroom

Версия 4.0      Дата Ревизии: 10.03.2026      Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU

Дата последнего выпуска: 28.03.2024  
Дата первого выпуска: 21.11.2023

	Номер.	(Форма воздействия)		
тальк	14807-96-6	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/EC

**Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006**

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Кальция карбонат	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	4,26 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	1,06 мг/м3
Титан диоксид	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	10 мг/м3
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	700 мг/кг массы тела/день
тальк	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	2,16 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	3,6 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - системное воздействие	1,08 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	1,8 мг/м3
	Потребители	Кожный	Длительное - локальное воздействие	2,27 мг/см2
	Работники	Кожный	Длительное - локальное воздействие	4,54 мг/см2
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	160 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Острое - системное воздействие	160 мг/кг массы тела/день
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	43,2 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	21,6 мг/кг массы

SPEKTRA Kitchen and bathroom

Версия 4.0      Дата Ревизии: 10.03.2026      Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU

Дата последнего выпуска: 28.03.2024  
Дата первого выпуска: 21.11.2023

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	6,81 мг/м3
	Работники	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,966 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	1,2 мг/м3
	Потребители	Кожный	Длительное - системное воздействие	0,345 мг/кг массы тела/день
смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	Потребители	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	0,04 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	0,02 мг/м3
	Работники	Вдыхание	Острое - локальное воздействие	0,04 мг/м3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - локальное воздействие	0,02 мг/м3
	Потребители	Оральное	Длительное - системное воздействие	0,09 мг/кг массы тела/день
	Потребители	Оральное	Острое - системное воздействие	0,11 мг/кг массы тела/день

**Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006**

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Кальция карбонат	Установка для очистки сточных вод	100 мг/л
Титан диоксид	Почва	100 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морская вода	0,0184 мг/л
	Пресная вода	0,184 мг/л
	Морские донные отложения	100 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	1000 мг/кг сухого веса (с.в.)
талък	Установка для очистки сточных вод	100 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,193 мг/л
	Морская вода	141,26 мг/л

SPEKTRA Kitchen and bathroom

Версия 4.0      Дата Ревизии: 10.03.2026      Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU      Дата последнего выпуска: 28.03.2024      Дата первого выпуска: 21.11.2023

	Пресная вода	597,97 мг/л
	Морские донные отложения	3,13 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	31,33 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Периодическое использование/выброс	597,97 мг/л
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Пресная вода	0,00403 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,0011 мг/л
	Морская вода	0,000403 мг/л
	Установка для очистки сточных вод	1,03 мг/л
	Пресноводные донные отложения	0,0499 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морские донные отложения	0,00499 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Почва	3 мг/кг сухого веса (с.в.)
смесь 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	Почва	0,01 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Морская вода	0,00339 мг/л
	Пресная вода	0,00339 мг/л
	Морские донные отложения	0,027 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Пресноводные донные отложения	0,027 мг/кг сухого веса (с.в.)
	Установка для очистки сточных вод	0,23 мг/л
	Периодическое использование/выброс	0,00339 мг/л

8.2 Контроль воздействия

**Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальное защитное оборудование (СИЗ)**

- Защита глаз/лица : Оборудование должно соответствовать EN 166.
- Защита рук : Перчатки : Нитриловая резина (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 | Бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 | Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 | Полиэтиленовое ламинирование (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |
- Примечания : Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайтесь внимание на конкретные местные условия, в которых

**SPEKTRA Kitchen and bathroom**

Версия 4.0	Дата Ревизии: 10.03.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

---

	используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.
Защита кожи и тела	: Защитный костюм
Защита дыхательных путей	: Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

---

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние	: жидкость
Форма	: вязкая жидкость
Цвет	: белый
Запах	: Информация отсутствует.
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 9,0 - 10,5 Концентрация: 100 %
Температура плавления/температура замерзания	: 0,0 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Точка кипения/диапазон	: 100 °C (метод расчета (основные компоненты, минимальное значение))
Температура вспышки	: Не применимо
Воспламеняемость	: Не применимо
Плотность	: 1,58 - 1,62 гр/см3
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: > 20,5 мм2/с (40 °C)

**9.2 Дополнительная информация**

данные отсутствуют	
ЛОС (Летучее органическое)	: (Директива 2004/42/ЕС)

Версия 4.0  
Дата Ревизии: 10.03.2026  
Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU

Дата последнего выпуска: 28.03.2024  
Дата первого выпуска: 21.11.2023

соединение) 9 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.  
Никаких особых видов опасности.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : данные отсутствуют

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Несовместимо с сильными кислотами и основаниями.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

#### Компоненты:

##### 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 450 мг/кг  
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 0,21 мг/л  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с

SPEKTRA Kitchen and bathroom

Версия 4.0	Дата Ревизии: 10.03.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

---

Постановлением (EU) No.1272/2008

**Пиридинтион цинка:**

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 221 мг/кг  
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с  
Постановлением (EU) No.1272/2008

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 0,14 мг/л  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Оценка острой токсичности в соответствии с  
Постановлением (EU) No.1272/2008

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг

**тербутрин:**

Острая оральная токсичность : Оценка: Компонент / смесь является умеренно токсичной  
после однократного проглатывания.

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Компоненты:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Результат : раздражающий

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.  
Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Компоненты:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Результат : Коррозийный

**Пиридинтион цинка:**

Результат : Коррозийный

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**SPEKTRA Kitchen and bathroom**

Версия 4.0      Дата Ревизии: 10.03.2026      Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU

Дата последнего выпуска: 28.03.2024  
Дата первого выпуска: 21.11.2023

---

**Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Компоненты:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Результат : Вероятность или свидетельства развития сенсibiliзации кожи у людей

**Мутагены**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Канцерогены**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

Версия 4.0	Дата Ревизии: 10.03.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Компоненты:

##### **1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

#### **Экотоксикологическая оценка**

Хроническая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### **Пиридинтион цинка:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)):  $\geq 0,0026$  мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia* (Дафния)):  $\geq 0,0028$  мг/л  
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)):  $\geq 0,028$  мг/л  
Время воздействия: 120 ч

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1.000

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 10

#### **Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### **тербутрин:**

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 100

**SPEKTRA Kitchen and bathroom**

Версия 4.0	Дата Ревизии: 10.03.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

---

токсичность для водной среды)

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 100

**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1):**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Salvelinus namaycush (озерный голец-кристивомер)): >= 10,85 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : LC50 (водоросли): >= 0,82 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

LC50 (водоросли): 0,018 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 100

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 100

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,3

**12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

**Продукт:**

SPEKTRA Kitchen and bathroom

Версия 4.0	Дата Ревизии: 10.03.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

---

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

**Продукт:**

Потенциал разрушения  
эндокринной системы : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Дополнительная  
экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

---

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

---

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**14.1 Номер ООН (UN)**

ADN : Не классифицируется как опасный груз  
ADR : Не классифицируется как опасный груз  
RID : Не классифицируется как опасный груз  
IMDG : Не классифицируется как опасный груз  
IATA : Не классифицируется как опасный груз

**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН**

ADN : Не классифицируется как опасный груз

**SPEKTRA Kitchen and bathroom**

Версия 4.0	Дата Ревизии: 10.03.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

---

**ADR** : Не классифицируется как опасный груз  
**RID** : Не классифицируется как опасный груз  
**IMDG** : Не классифицируется как опасный груз  
**IATA** : Не классифицируется как опасный груз

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

**ADN** : Не классифицируется как опасный груз  
**ADR** : Не классифицируется как опасный груз  
**RID** : Не классифицируется как опасный груз  
**IMDG** : Не классифицируется как опасный груз  
**IATA** : Не классифицируется как опасный груз

**14.4 Группа упаковки**

**ADN** : Не классифицируется как опасный груз  
**ADR** : Не классифицируется как опасный груз  
**RID** : Не классифицируется как опасный груз  
**IMDG** : Не классифицируется как опасный груз  
**IATA (Груз)** : Не классифицируется как опасный груз  
**IATA (Пассажир)** : Не классифицируется как опасный груз

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Не классифицируется как опасный груз

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Не применимо

**14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса ИСВ (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**

Не применимо к продукту, "как есть".

---

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

Летучие органические соединения : Директива 2004/42/ЕС  
Содержание летучих органических соединений (ЛОС): 9 г/л

**SPEKTRA Kitchen and bathroom**

Версия 4.0	Дата Ревизии: 10.03.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

**15.2 Оценка химической безопасности**

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

- H301 : Токсично при проглатывании.
- H302 : Вредно при проглатывании.
- H310 : Смертельно при попадании на кожу.
- H314 : При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 : При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H330 : Смертельно при вдыхании.
- H360D : Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
- H372 : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H400 : Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

- Acute Tox. : Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
- Aquatic Acute : Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды
- Aquatic Chronic : Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды
- Eye Dam. : Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз
- Repr. : Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию
- Skin Corr. : Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз) кожи
- Skin Irrit. : Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов
- Skin Sens. : Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей
- STOT RE : Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии
- 2004/37/EC : Европа. Директива 2004/37/ЕС по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов, мутагенов или репротоксических веществ на рабочем

**СПЕКТРА Kitchen and bathroom**

Версия 4.0	Дата Ревизии: 10.03.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401677 MD/RU	Дата последнего выпуска: 28.03.2024 Дата первого выпуска: 21.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

---

2004/37/EC / TWA : Приложение III  
месте - Предел долговременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AИC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Дополнительная информация**

**Классификация смеси:**

Aquatic Chronic 3                      H412

**Порядок классификации:**

Метод вычисления

**SPEKTRA Kitchen and bathroom**

Версия  
4.0

Дата Ревизии:  
10.03.2026

Номер Паспорта  
безопасности:  
MAT000401677  
MD/RU

Дата последнего выпуска: 28.03.2024  
Дата первого выпуска: 21.11.2023

---

Приведенные в настоящем паспорте безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.