



Версия 1.4	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401688 RU / RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 22.01.2020
---------------	-----------------------------	--	---

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

**2.1 Степень опасности химической продукции в целом [сведения о классификации опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007 и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)].**

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76  
Классификация СГС

Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, Класс 1

Дополнительные опасности, не предусмотренные ГОСТ 32419

Не известны.

## 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

Сигнальное слово                      Осторожно

Символы (знаки)  
опасности



Краткая характеристика  
опасности (H-фразы)

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Не известны.

Меры по предупреждению  
опасности (P-фразы)

**Предотвращение:**

P261 Избегать вдыхания тумана или паров.  
P280 Использовать перчатки.

**Реагирование:**

P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

**Утилизация:**

P501 Удалить упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

Дополнительная  
информация

Предупреждения                      : P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P102 Хранить в не доступном для детей месте.

## 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

Химическое наименование (по

Версия 1.4	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401688 RU / RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 22.01.2020
---------------	-----------------------------	--	---

номенклатуре IUPAC), если применимо  
Химическая формула, если применимо

Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)      данные отсутствуют

CAS-Номер.      Не присвоено

### 3.2 Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Номер ЕС	Концентрация (% w/w)	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасности
2-метил-2Н-изотиазол-3-один	2682-20-4	220-239-6	>= 0,0025 - < 0,025	данные отсутствуют	

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При воздействии на кожу

При попадании в глаза

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

При отравлении ингаляционным путем (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 воздействии 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 отравлении пероральным путем

Очистить просвет дыхательных путей.

Версия 1.4	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401688 RU / RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 22.01.2020
---------------	-----------------------------	--	---

(при проглатывании) 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.

Противопоказания

Дополнительная информация

Общие рекомендации Не оставлять пострадавшего без присмотра.

Природа опасности

Лечение Лечить симптоматично.

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)

### 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности химической продукции (номенклатура по казателей по ГОСТ 12.1.044)

Температура вспышки : Не применимо

Горючесть (твёрдого тела, газа) : Не применимо

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Опасные продукты сгорания неизвестны

### 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Полноструйный водомёт

5.6 Действия при пожаре Стандартная процедура при химических пожарах.  
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

### 5.7 Специфика при тушении

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

## СПЕКТРА LEVEL MEDIUM

Версия 1.4	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401688 RU / RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 22.01.2020
---------------	-----------------------------	--	---

чрезвычайных ситуациях Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад) Избегать контакта с кожей и глазами.  
Специальное защитное оборудование для пожарных  
Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

### 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Действия при утечке, разливе, россыпи (в том числе. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды) Вытереть поглощающим материалом (например тканью, флисом).  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Системы инженерных мер безопасности (в том числе организация местной и общей вентиляции, требования к электрическому оборудованию, меры для устранения статического электричества) О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Общие правила промышленной гигиены.  
Стандартные противопожарные меры.

Меры по защите окружающей среды

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

### 7.2 Правила хранения химической продукции

Условия и сроки хранения (в том числе несовместимые при хранении вещества и материалы) Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.  
Стабильность при хранении:  
Материалы, которых следует избегать: Никаких особых материалов.  
Примечания: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

Упаковка (в том числе материалы, из которых она изготовлена)

Меры безопасности и правила хранения в быту

Версия 1.4	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401688 RU / RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 22.01.2020
---------------	-----------------------------	--	---

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

**8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.), в соответствии с требованиями страны (стран) на рынке которой обращается продукция**

### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

Защита дыхательных путей	:	Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
Одежда специальная защитная	:	Защитный костюм
<u>Средства защиты рук</u>		

Примечания : Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Средства защиты глаз : Оборудование должно соответствовать EN 166.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние (в том числе агрегатное состояние)	:	жидкость жидкость
Цвет	:	согласно названию продукта
Запах	:	Информация отсутствует.
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
рН	:	9 - 10,5 Концентрация: 10 %
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	> 20,5 мм <sup>2</sup> /с ( 40 °С)
Растворимость		
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	:	данные отсутствуют
Плотность и / или	:	1,64 - 1,67 гр/см <sup>3</sup>

Версия 1.4	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401688 RU / RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 22.01.2020
---------------	-----------------------------	--	---

относительная плотность

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)** : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.  
Опасные продукты разложения неизвестны.
- 10.2 Реакционная способность** : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
- 10.3 Условия, которых следует избегать (в том числе опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)** : данные отсутствуют  
Несовместимые материалы:  
Не применимо  
Возможность опасных реакций:  
Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.  
Никаких особых видов опасности.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

**11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)**

**11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)** : данные отсутствуют

**11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека** : данные отсутствуют

**11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)**

**11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)**

**11.6 Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)**

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Версия 1.4	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401688 RU / RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 22.01.2020
---------------	-----------------------------	--	---

**12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)**

**12.2 Пути воздействия на окружающую среду**

**12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду**

**Показатели экотоксичности [LC, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч), дафний (48 ч), водорослей (72 или 96 ч) и др.]**

данные отсутствуют

**Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т. п.)**

данные отсутствуют

**Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

**Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы**

данные отсутствуют

---

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

**13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании**

Методы обращения с отходами аналогичны методам обращения с основным продуктом (см. Разделы 7, 8)

**13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации, захоронения или уничтожения отходов продукции, включая упаковку**

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

**13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту**



Версия 1.4	Дата Ревизии: 08.01.2026	Номер Паспорта безопасности: MAT000401688 RU / RU	Дата последнего выпуска: 23.11.2023 Дата первого выпуска: 22.01.2020
---------------	-----------------------------	--	---

---

грузов по дорогам; AИIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); 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; 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

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.