

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «05» декабря 2025 г.

Действителен до «05» декабря 2030 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Грунтовка укрепляющая для внутренних работ Moraine Strong

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Грунтовка укрепляющая для внутренних работ Moraine Strong

синонимы

нет

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 1 . 1 3 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 9 1 0 0 0 0 9

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (М)SDS)

ТУ 20.30.11-016-23072864-2007

Грунтовки укрепляющие

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово ОСТОРОЖНО

Краткая (словесная): По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. При попадании в глаза вызывает раздражение. Трудногорючая жидкость. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Этан-1,2-диол	10/5	3	107-21-1	203-473-3
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он	1 (ПДК) (а) по Бензоксазол-2(3Н)-ону	2	2634-33-5	220-120-9
Реакционная масса 2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она	Не установлена	Нет	55965-84-9	911-418-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Тиккивала»,
(наименование организации)

Брянск
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортёр, импортёр
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 2 3 0 7 2 8 6 4

Телефон экстренной связи (812) 380-33-99

Управляющий предприятием

Соседкин А.Ю./
(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Грунтовка укрепляющая для внутренних работ Moraine Strong ТУ 20.30.11-016-23072864-2007	РПБ № Действителен до 05.12.2030г	стр. 3 из 15
---	--------------------------------------	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Грунтовка укрепляющая для внутренних работ
Moraine Strong (далее по тексту - грунтовка) [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)

Грунтовка предназначена для пропитки старых мелящих покрытий, плохо смытой побелки, слабых прочнодержащихся штукатурок, асбокементных и гипсокартонных плит, бетона. Может использоваться для грунтования деревянных поверхностей перед последующей окраской водно-дисперсионными красками [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Тиккивала» (ООО «Тиккивала»).

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)

Адрес юридического лица: 241019, Брянская область, г.о. город Брянск, г. Брянск, ул. Красноармейская, д.136Б, офис 417/2.

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Почтовый адрес: 192289, Санкт-Петербург, пр. Девятого Января, дом 15 корп. 3.

1.2.4 E-mail

(812) 380-33-99 (с 9.00 до 17.30 по московскому времени)

russia.info@finncolor.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [2].

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)

Классификация опасности в соответствии СГС:

- Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: 2В подкласс.
- Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 3 класс [3 - 6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово

ОСТОРОЖНО [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак» [7].

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [7].
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Грунтовка представляет собой смесь водной дисперсии синтетического полимера, технологических добавок, воды, биоцидов. Грунтовка может изготавливаться в морозостойком варианте в период, который утверждается Руководством предприятия в установленном порядке [1].

3.2 Компоненты

Данные о составе продукта являются конфиденциальными. Указаны наиболее опасные компоненты (наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1, 8, 10, 13, 14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода	70 - 85	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
2-пропеновая кислота, бутиловый эфир, полимер с диэтилбензолом и этенилбензолом	10 - 20	Не установлена	Нет	60806-47-5	Нет
Этан-1,2-диол	≤ 4,0	10/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3
Аммиак	≤ 0,5	20 (п)	4	7664-41-7	231-635-3
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)	≤ 0,0088	1 (ПДК) (а) по Бензоксазол-2(3Н)-ону	2	2634-33-5	220-120-9
Реакционная масса 2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она	≤ 0,0022	Не установлена	Нет	55965-84-9	911-418-6

п – пары и/или газы; а – аэрозоли;

п + а - смесь паров и аэрозоля;

в числителе стоит значение максимально разовой предельно допустимой концентрации (ПДК м.р.), а в знаменателе - среднесменной предельно допустимой концентрации (ПДК с.с.)

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель [10 – 12, 23, 24].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, зуд, сухость, слабое раздражение [10 – 12, 23, 24].

4.1.3 При попадании в глаза

Слабое раздражение слизистых оболочек глаз: слезотечение, покраснение, отек, раздражение [10 – 12, 23, 24].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Сухость во рту, жажда, тошнота, рвота, вялость, повышение температуры тела, головная боль, диарея, нарушение ритма дыхания [10 – 12, 23, 24].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24].

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить избыток вещества ватным тампоном. Смыть теплой проточной водой с мылом [10 – 12, 23, 24].

- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытоей глазной щели. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24].
- 4.2.5 Противопоказания Не вызывать рвоту [10 – 12, 23, 24].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Группа горючести – трудногорючая жидкость [1, 18].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Показатели пожароопасности грунтовки приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала [1, 36].
Температура воспламенения, температура вспышки (з. т. и от. т.), температурные пределы распространения пламени отсутствуют [1, 19, 36].
Температура самовоспламенения 417°C [1, 19 – 21, 36].
В очаге пожара после выкипания воды остаток подвергается термодеструкции с образованием оксидов углерода, вредных для здоровья человека.
Газ соединяется с гемоглобином крови и образует карбоксигемоглобин, неактивный комплекс, нарушающий доставку кислорода к клеткам организма [11, 12, 20, 21].
Песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые [11, 12, 23, 24].
Ограничений нет [23, 24].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)
- 5.7 Специфика при тушении При возгорании – боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим противогазом [19].
- В процесс горения может вовлекаться полимерная упаковка [1, 11, 12].

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
- 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устраниить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [25].
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад) Для химразведки и руководителей работ - ПЗУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим

стр. 6 из 15	РПБ № Действителен до 05.12.2030г	Грунтовка укрепляющая для внутренних работ Moraine Strong ТУ 20.30.11-016-23072864-2007
-----------------	--------------------------------------	---

противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД [25].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпии
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Включить аварийную вентиляцию. Удалить посторонних. УстраниТЬ течь с соблюдением мер предосторожности, локализовать аварийный разлив инертным материалом (сухой песок, земля), не прикасаться к пролитому материалу, использовать СИЗ, предотвратить проникновение в дренаж и сточные воды, проливы материала засыпать песком или свежим грунтом, собрать в и поместить в плотно закрывающиеся контейнеры. Грунтовку и ее отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов [25].

6.2.2 Действия при пожаре

Изолировать опасную зону. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны [25].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, исключающей превышение ПДК рабочей зоны. При работе использовать СИЗ, спецодежду [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в водоемы и сброса на рельеф. Не допускать превышения ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ПДК р.з.), в атмосфере (ПДК атм.в.) и водоемах (ПДК в.в.). Отходы, образующиеся в результате производства грунтовки, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. Производственные сточные воды в процессе производства грунтовки не образуются [1, 29].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Грунтовку транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При температуре выше 5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не ставить вверх дном. Грунтовка может изготавливаться в морозостойком варианте в период, который утверждается Руководством предприятия в установленном порядке. При наличии информации о морозостойкости допускается транспортирование при отрицательных температурах (максимальное количество циклов заморозки-разморозки – 5 циклов). В случае замораживания в течение указанного

сроки грунтовки оттаивают при комнатной температуре и тщательно перемешивают до получения однородной массы [1, 17].

Транспортная и потребительская маркировка: наименование предприятия-изготовителя; наименование материала; масса нетто; номер партии; дата изготовления; меры предосторожности; обозначение нормативно-технической документации [16].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Грунтовку хранят в плотно закрытой таре при температуре выше 5°C, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей, не ставить вверх дном. Грунтовка может изготавливаться в морозостойком варианте в период, который утверждается Руководством предприятия в установленном порядке. При наличии информации о морозостойкости допускается транспортирование при отрицательных температурах (максимальное количество циклов заморозки-разморозки – 5 циклов). В случае замораживания в течение указанного срока грунтовки оттаивают при комнатной температуре и тщательно перемешивают до получения однородной массы [1].

Срок годности – 2 года (24 месяца) со дня изготовления в невскрытой заводской упаковке [1].

Несовместима при хранении с окислителями, кислотами, щелочами. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями [1].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Грунтовку упаковывают в полимерные ёмкости различного объема. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать грунтовку в другие виды тары. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация. Группа упаковки 10 [1, 15].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Грунтовку транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить при температуре выше 5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Грунтовка может изготавливаться в морозостойком варианте в период, который утверждается Руководством предприятия в установленном порядке. Хранить вдали от пищевых продуктов. Проводить работы в проветриваемом помещении. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. Хранить в недоступном для детей месте [1].

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.)

Контроль воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по: парам формальдегида:

стр. 8 из 15	РПБ № Действителен до 05.12.2030г	Грунтовка укрепляющая для внутренних работ Moraine Strong ТУ 20.30.11-016-23072864-2007
-----------------	--------------------------------------	---

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

ПДК = 0,5 мг/м³; парам стирола: ПДК = 30/10 мг/м³; парам метилметакрилата: ПДК = 20/10 мг/м³ [1, 8, 10].

Приточно-вытяжная система вентиляции производственных помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупоренной тары [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции. Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи. Лица, допущенные к работам на производстве, должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда [1, 22].

Респираторы фильтрующие [1, 22].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных; рабочая одежда из натуральных материалов, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства [1].

Для защиты рук применять резиновые перчатки [1].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная вязкая жидкость без посторонних механических включений [1].

Грунтовка не растворяется в воде [1].

pH – (6,5-9,5) [1].

Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °C, не более 1 ч [1].

Массовая доля нелетучих веществ (11-21) % [1].

Морозостойкость, не менее 5 циклов [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Грунтовка стабильна и химически неактивна при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Разлагается под действием кислот и щелочей.

10.3 Условия, которых следует избегать

Предохранять от влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями [1, 11, 12].

11 Информация о токсичности

Грунтовка укрепляющая для внутренних работ Moraine Strong ТУ 20.30.11-016-23072864-2007	РПБ № Действителен до 05.12.2030г	стр. 9 из 15
---	--------------------------------------	-----------------

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. При попадании в глаза вызывает раздражение [9 – 12, 27].
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	При вдыхании (ингаляционно), при попадании на кожу, при попадании в глаза, при попадании в органы пищеварения (перорально).
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная система, дыхательная, сердечно-сосудистая, эндокринная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, мочевой пузырь, система крови, кожа, глаза [9 - 12].
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 сенсибилизирующее действие)	<p>Данные <i>по продукту</i>:</p> <p>Раздражающее действие на кожные покровы в рекомендуемом режиме применения – отсутствует (0 баллов). Кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения – не выявлено. Раздражающее действие на слизистые оболочки глаз – слабое (1 балл). Сенсибилизирующее действие – отсутствует (0 баллов), но при длительном контакте с кожей возможна аллергическая реакция и слабое раздражение [27].</p> <p>Данные <i>по 2-пропеновая кислоте, бутиловый эфир, полимер с диэтилбензолом и этенилбензолом</i>:</p> <p>Установлены раздражающее действие на кожу и глаза, сенсибилизирующее действие. Кожно-резорбтивное действие не установлено [9 - 12].</p> <p>Данные <i>по Этан-1,2-диолу</i>:</p> <p>Установлены раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия установлены [9 - 12].</p> <p>Данные <i>по Аммиаку</i>:</p> <p>Установлены раздражающее действие на кожу и глаза, и кожно-резорбтивное действия [9 - 12].</p> <p>Данные <i>по 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он</i>:</p> <p>Установлены раздражающее действие на кожу и глаза, сенсибилизирующее действие. Не установлено: кожно-резорбтивное действие [9 - 12].</p> <p>Данные <i>по Реакционная масса 2-метил-2H-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она</i>:</p> <p>Установлены: раздражающее действие на кожу и глаза, сенсибилизирующее и кожно-резорбтивное действия [9 - 12].</p> <p>Данные <i>по продукту</i>:</p> <p>Влияние на функцию воспроизведения, канцерогенность, мутагенность не определено [4, 9 – 14, 27, 37, 38].</p> <p>Данные <i>по 2-пропеновая кислоте, бутиловый эфир, полимер с диэтилбензолом и этенилбензолом</i>:</p> <p>Влияние на функцию воспроизведения, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность слабая [9 - 13].</p> <p>Данные <i>по Этан-1,2-диолу</i>:</p>
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизведения, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	

стр. 10 из 15	РПБ № Действителен до 05.12.2030г	Грунтовка укрепляющая для внутренних работ Moraine Strong ТУ 20.30.11-016-23072864-2007
------------------	--------------------------------------	---

Влияние на функцию воспроизведения, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность слабая [9 - 13].

Данные по Аммиаку:

Влияние на функцию воспроизведения и канцерогенность не установлены. Имеются сведения о мутагенности, но данных недостаточно для классификации продукции. Кумулятивность слабая [9 - 13].

Данные по 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-ону:

Влияние на функцию воспроизведения, мутагенность не установлено. Канцерогенность не изучалась. Кумулятивность слабая [9 - 13].

Данные по Реакционная масса 2-метил-2H-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она:

Влияние на функцию воспроизведения, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность умеренная [9 - 13].

Данные по продукту (расчет):

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж (крыса) [9 - 12].

Данные по 2-пропеновая кислоте, бутиловый эфир, полимер с диэтилбензолом и этенилбензолом: отсутствуют [9 - 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

DL₅₀ = 7712 мг/кг, в/ж (крыса);

DL₅₀ = 10600 мг/кг, н/к (кролик);

CL₅₀ = 2861 мг/м³, инг (крыса, 4 ч) [9 - 12].

Данные по Аммиаку:

DL₅₀ = 350 мг/кг, в/ж (крыса);

Данные по 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-ону:

DL₅₀ = 490 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по Реакционной массе 2-метил-2H-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она:

DL₅₀ = 66 мг/кг, в/ж (крыса);

DL₅₀ = 87,12 мг/кг, н/к (кролик);

CL₅₀ = 171 мг/м³, инг. (крыса, 4 ч) [11, 12].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

12.3.1 Гигиенические нормативы

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. При попадании грунтовки в почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, засорение почвы [10 – 12, 23, 24].

Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; при неорганизованном размещении и захоронении отходов; использованию не по назначению; сброс на рельеф и в водоемы, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [1].

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [8, 9, 10, 28]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
2-пропеновая кислота, бутиловый эфир, полимер с диэтилбензолом и этенилбензолом	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Этан-1,2-диол	1,0 (ОБУВ)	1,0 (ПДК) с.-т., 3 кл.оп.	0,25 (ПДК пресной воды), сан., 4 кл.оп. 0,5 (ПДК морской воды), сан., 3 кл.оп.	Не установлены
Аммиак	0,2 (ПДК); 4 кл. оп.	1,5 (ПДК) орг. зап. 4 кл. оп.	0,05 (ПДК), токс., 4 кл.оп.	Не установлены
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он	0,012 (ПДК); рефл.; 3 кл. оп. по Бензоксазол- 2(3Н)-ону	0,1 (ПДК); с.-т.; 2 кл. оп. по Бензоксазол- 2(3Н)-ону	Не установлены	Не установлены
Реакционная масса 2-метил- 2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор- 2-метил-2Н-изотиазол-3-она	Не установлены	Не установлены	0,002 (ПДК) токс., 2 кл. оп.	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний
(48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Данные по продукту: отсутствуют [9 - 12].

Данные по 2-пропеновой кислоте, бутиловый эфир,
полимер с диэтилбензолом и этенилбензолом:
отсутствуют [9 - 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

CL₅₀ = 72860 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый
гольян), 96 ч;
EC₅₀ = 13900 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч
[9 - 12].

Данные по Аммиаку:

CL₅₀ = 0,296 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель),
96 ч;

EC₅₀ = 101 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [9 - 12].

Данные по 1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-ону:

CL₅₀ = 2,15 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96
ч;

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 12 из 15	РПБ № Действителен до 05.12.2030г	Грунтовка укрепляющая для внутренних работ Moraine Strong ТУ 20.30.11-016-23072864-2007
------------------	--------------------------------------	---

EC₅₀ = 2,9 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [9 - 12].
 Данные по *Реакционной массе 2-метил-2Н-изотиазол-3-она и 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-ону*:
 CL₅₀ = 0,19 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;
 EC₅₀ = 0,16 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч;
 EC₅₀ = 0,0094 мг/л, (микроводоросли), 72 ч;
 M = 100 и M (Chronic) = 100 [9 - 12].
 В воздушной среде и в сточных водах в присутствии других веществ или факторов грунтовка токсичных веществ не образует.
 Информации по миграции и трансформации грунтовки нет [11, 12].

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

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
 13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при работе с продукцией. Подробнее см.разделы 7 и 8.

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции, неиспользованных остатков, невозвратной тары, упаковки, испорченного материала и т.д. следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться гигиеническими нормативами и требованиями к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания [8].

На предприятии соблюдаются меры по технологической безопасности при временном хранении отходов на территории. По мере накопления, отходы из мест временного хранения направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [29].

Плотно закрытую тару после использования утилизировать как бытовые отходы [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
 (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

Отсутствует [30].

Отсутствует [30].

Грунтовка укрепляющая для внутренних работ Moraine Strong [1].

Транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

Нет [31].

Нет [31].

Грунтовка укрепляющая для внутренних работ Moraine Strong ТУ 20.30.11-016-23072864-2007	РПБ № Действителен до 05.12.2030г	стр. 13 из 15
---	--------------------------------------	------------------

- подкласс	Нет [31].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	Нет [26].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Нет [31].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Нет [30].
- класс или подкласс	Нет [30].
- дополнительная опасность	Нет [30].
- группа упаковки ООН	Нет [30].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от солнечных лучей»; «Беречь от влаги»; «Верх» [32].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [25, 26].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ
 ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ
 ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ
 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 N 116-ФЗ
 ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ
 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ
 ФЗ «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ
 ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 N 162-ФЗ
 Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 «О защите прав потребителей»

Свидетельство о государственной регистрации, RU.78.01.08.008.E.000477.10.25 от 14.10.2025 [35].

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре

(переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или

ПБ разработан впервые.

стр. 14 из 15	РПБ № Действителен до 05.12.2030г	Грунтовка укрепляющая для внутренних работ Moraine Strong ТУ 20.30.11-016-23072864-2007
------------------	--------------------------------------	---

«Внесены изменения в пункты ..., дата
внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- 1 ТУ 20.30.11-016-23072864-2007 Грунтовки укрепляющие.
- 2 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 3 ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- 4 ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- 5 ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
- 6 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- 7 ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- 8 СанПин 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
- 9 Информационная база данных GESTIS. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://gestis-database.dguv.de/>.
- 10 Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ. Режим доступа: <https://www.rpohv.ru/online/>
- 11 Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/> .
- 12 Информационная база данных. Режим доступа: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>
- 13 СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
- 14 Приказ Минтруда России N 988н, Минздрава России N 1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
- 15 ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
- 16 ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка.
- 17 ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
- 18 ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- 19 Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 14.07.2022).
- 20 А.Я. Корольченко Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. М., Пожнаука, 2004 г.
- 21 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд.: в 2 книгах. А. Н. Баратов, А. Я. Корольченко, Г. Н. Кравчук и др., М., Химия, 1990 г.
- 22 Л.А. Миронов Применение средств индивидуальной защиты. Н.Новгород: БИОТА-ПЛЮС, 2009г.
- 23 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
- 24 Вредные химические вещества / под ред. В.А.Филов - СПб,1994
- 25 Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. СЖТ СНГ, протокол от 05.04.1996. N 15) (ред. от 22.11.2021).
- 26 Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 22.11.2021).

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

- 27 Экспертное заключение № 78-20-09.008.П.50629 от 29.09.2025г. Протоколы лабораторных исследований № 30768 и № 30769 от 05.09.2025 г.
- 28 Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (ред. от 10.03.2020)
- 29 СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
- 30 Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2020 г.
- 31 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 32 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
- 33 Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (ред. от 01.07.2022)
- 34 Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1, 2. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
- 35 Свидетельство о государственной регистрации № RU.78.01.08.008.E.000477.10.25 от 14.10.2025.
- 36 Отчет № 18/10 об испытаниях на пожарную опасность образца грунтовка влагозащитная «Профи». ТУ 2316-056-76174671-2008. Испытательная лаборатория НИЦ Пожарная безопасность «ИЛ НИЦ ПБ» № РОСС.RU.0001.21ББ08 от 27.08.2009 г.
- 37 Р 2.2.2006-05 Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
- 38 IARC monographs on the identification of carcinogenic hazards to humans [Электронный ресурс] / List of classification. URL: <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications/>.