

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «06» июня 2024 г.

Действителен до «06» июня 2029 г.

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

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд различных цветов: «дуб», «сосна», «махагони», «бук», «береза», «белый»

синонимы

нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 1 4 1 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.30.22-129-23072864-2022

Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд

## 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 на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC
диЖелезо триоксид	-/6	4	1309-37-1	215-168-2
2-(2-Бутоксизтокси)этанол	10	4	112-34-5	203-961-6
Этан-1,2-диол	10/5	3	107-21-1	203-473-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Тиккурила»,  
(наименование организации)

Санкт-Петербург  
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 2 3 0 7 2 8 6 4

Телефон экстренной связи (812) 380-33-99

Руководитель направления стандартизация,  
сертификация и НТИ



Чуносова А. М.  
(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
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022	РПБ № Действителен до 06.06.2029г.	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 Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд (далее по тексту - шпатлевка) [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Шпатлевка предназначена для ремонта неровных поверхностей деревянных поверхностей, эксплуатируемых внутри помещений. Только для промышленного применения [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации ООО "Тиккурила"
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 192289, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Девятого Января, дом 15, корпус 3
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (с 9.00 до 17.30 по московскому времени) (812) 380-33-99
- 1.2.4 E-mail russia.info@finncolor.ru

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)) По ГОСТ 12.1.007-76 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [2].  
Классификация опасности в соответствии СГС:  
- Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи: 3 класс.  
- Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: 2А 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»

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
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 Не имеет [1].

стр. 4 из 15	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022
-----------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Шпатлевка представляет собой вязкую однородную смесь сополимерной дисперсии, пигментов, наполнителей, функциональных добавок [1]. Шпатлевка выпускается в цветах: «дуб», «сосна», «махагони», «бук», «береза», «белый» [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 <sup>3</sup>	Класс опасности		
Доломит	< 75,5	-/6 (а), Ф	4	16389-88-1	240-440-2
2-(2-Бутоксизэтокси)этанол	< 0,8	10 (п)	4	112-34-5	203-961-6
диЖелезо триоксид	< 0,8	-/6 (а), Ф	4	1309-37-1	215-168-2
Этан-1,2-диол	≤ 0,1	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
Углерод черный	≤ 0,1	-/4 (а), Ф, К*	3	1333-86-4	215-609-9
Вода	15 - 25	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

п – пары и/или газы; а –аэрозоли;  
п + а - смесь паров и аэрозоля;  
+ – вещества при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз;  
Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;  
К – промышленные канцерогены;  
в числителе стоит значение максимально разовой предельно допустимой концентрации (ПДК м.р.), а в знаменателе - среднесуточной 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, слабость, тошнота, рвота, вялость, головная боль, головокружение, нарушение ритма дыхания [10 – 12, 23, 24].

4.1.2 При воздействии на кожу

Слабое раздражающее действие кожных покровов: эритема и/ или отек [10 – 12, 23, 24].

4.1.3 При попадании в глаза

Раздражение слизистых оболочек глаз: помутнение роговицы и/или воспаление радужной оболочки и/или покраснение конъюнктивы [10 – 12, 23, 24].

4.1.4 При отравлении пероральным  
путем (при проглатывании)

Боли в области живота, рвота, тошнота, слабость, головная боль, диарея, тахикардия [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 раскрытой глазной щели. Немедленно обратиться за медицинской помощью [10 – 12, 23, 24].

Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022	РПБ № Действителен до 06.06.2029г.	стр. 5 из 15
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-----------------

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 – негорючая жидкость [1, 18].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Шпатлевка не относится к пожаровзрывоопасным веществам. Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [20, 21].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

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].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Песок, кошма, огнетушители углекислотные, пенные, порошковые [20, 21].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Ограничений нет [20, 21].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

При возгорании – боевой костюм пожарного в комплекте с изолирующим противогазом [19].

5.7 Специфика при тушении

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. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [25, 26].

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 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, 26].

стр. 6 из 15	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022
-----------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи  
(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. Краски и их отходы отправить на ликвидацию в соответствии с порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов [25, 26].

6.2.2 Действия при пожаре

Изолировать опасную зону. Тушить с максимального расстояния сухими и пенными химическими средствами пожаротушения. Держаться с наветренной стороны [25, 26].

## 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 краски, подлежат сбору, хранению, вывозу и ликвидации в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. Производственные сточные воды в процессе производства шпатлевки не образуются [1, 29].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Шпатлевку транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При температуре не ниже 5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не ставить вверх дном [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

Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022	РПБ № Действителен до 06.06.2029г.	стр. 7 из 15
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-----------------

### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Шпатлевку хранят в плотно закрытой таре при температуре не ниже 5°C, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей [1].

Срок годности – 2 года 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)

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

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Шпатлевку транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить при температуре не ниже 5°C в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. 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 по парам и аэрозолю этан-1,2-диола: ПДК р.з. = 10/5 мг/м<sup>3</sup>; по аэрозолю доломита: ПДК р.з. = -/6 мг/м<sup>3</sup>; диЖелезо триоксида: ПДК р.з. = -/6 мг/м<sup>3</sup>; углерода черного ПДК р.з. = -/4 мг/м<sup>3</sup>; по парам 2-(2-Бутоксиэтокси)этанола: ПДК р.з. = 10 мг/м<sup>3</sup> [8, 10].

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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

стр. 8 из 15	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022
-----------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД) должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда [1, 22].  
Респираторы фильтрующие [1, 22].
- 8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз) Резиновые перчатки, надетые поверх хлопчатобумажных; рабочая одежда из натуральных материалов, спецобувь кожаная (ботинки), дерматологические средства [1].
- 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту Для защиты рук применять резиновые перчатки [1].

## 9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах) Однородная вязкая жидкость без посторонних механических включений [1].  
Шпатлевка не растворяется в воде [1].
- 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °C, не более, 24 час [1].  
Массовая доля нелетучих веществ, не менее, 70 % [1].

## 10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения) Шпатлевка стабильна и химически неактивна при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].
- 10.2 Реакционная способность Разлагается под действием кислот и щелочей [11, 12].
- 10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Предохранять от влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями [1, 11, 12].

## 11 Информация о токсичности

- 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 на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [10 - 12].
- 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, мочевого пузыря, система крови, глаза [10 - 12].
- 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий Данные по продукту:  
При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Выявлено раздражающее действие на

Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022	РПБ № Действителен до 06.06.2029г.	стр. 9 из 15
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	-----------------

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

слизистые глаз – 1 балл. Не обнаружено кожно-резорбтивные и sensibilizing свойства [10 – 12, 27, 35].

*Данные по Доломиту:*

Установлено раздражающее действие на глаза; раздражающее действие на кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действия не установлены [10 - 12].

*Данные по диЖелезо триоксиду:*

Не установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действия [10 - 12].

*Данные по 2-(2-Бутоксизтокси)этанолу:*

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу; кожно-резорбтивное действие. Sensibilizing действие не установлено [10 - 12].

*Данные по Этан-1,2-диолу:* Установлены раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное и sensibilizing действия установлены [10 - 12].

*Данные по Углероду черному:* Установлены раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное и sensibilizing действия не установлены [10 - 12].

#### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

*Данные по продукту:*

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не определено [10 – 12, 35].

*Данные по Доломиту:*

Влияние на функцию воспроизводства и мутагенность не установлено. Канцерогенность не изучалась. Кумулятивность слабая [10 - 12].

*Данные по диЖелезо триоксиду:*

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность слабая [10 - 12].

*Данные по 2-(2-Бутоксизтокси)этанолу:*

Влияние на функцию воспроизводства, мутагенность не установлено, канцерогенность не изучалась. Кумулятивность слабая [10 - 12].

*Данные по Этан-1,2-диолу:*

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность слабая [10 - 12].

*Данные по Углероду черному:*

Влияние на функцию воспроизводства не изучалось, канцерогенность и мутагенность не установлена.

стр. 10 из 15	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

Кумулятивность слабая [10 - 12].  
Данные по продукту (эксп):  
Отсутствуют [27, 35].  
Данные по продукту (расчет):  
DL<sub>50</sub> = 6623 мг/кг, в/ж;  
DL<sub>50</sub> = 3401 мг/кг, н/к [11, 12].  
Данные по Доломиту:  
DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж;  
DL<sub>50</sub> > 2500 мг/кг, н/к [36].  
Данные по диЖелезо триоксиду:  
DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж [11, 12].  
Данные по 2-(2-Бутоксизтокси)этанолу:  
DL<sub>50</sub> = 2410 мг/кг, в/ж;  
DL<sub>50</sub> = 2764 мг/кг, н/к [11, 12].  
Данные по Этан-1,2-диолу:  
DL<sub>50</sub> = 7712 мг/кг, в/ж;  
DL<sub>50</sub> = 3500 мг/кг, н/к;  
CL<sub>50</sub> = 2861 мг/м<sup>3</sup>, инг [11, 12].  
Данные по Углероду черному:  
DL<sub>50</sub> > 8000 мг/кг, в/ж;  
DL<sub>50</sub> = 2000 мг/кг, н/к [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)

Загрязняет объекты окружающей среды, в том числе вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. При попадании краски в почву и воду возможно изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, засорение почвы [10 – 12, 23, 24].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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].

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [8, 10, 28]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022	РПБ № Действителен до 06.06.2029г.	стр. 11 из 15
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	------------------

Доломит	0,5/0,15 (ПДК) 3 кл.оп.	50 (ПДК) (для магния) орг. привк. 3 кл.оп.	180,0 (ПДК) (для кальция (всех растворимых в воде форм)) сан.-токс., 4э кл.оп. 610 (ПДК для морской воды) при 13-18%,токс, 4э кл.оп. 40,0 (ПДК) (для магния (всех растворимых в воде форм)) сан.-токс., 4э кл.оп. 940 (ПДК для морской воды) при 13-18%, токс, 4э кл.оп	Не установлены
диЖелезо триоксид	-/0,04 (ПДК) (в пересчете на железо) 3 кл.оп.	0,3 (ПДК) (для железа) орг.окр. (для неорганических соединений) 3 кл.оп.	0,5 (ПДК) (по вещесву) токс., 4 кл.оп. 0,1 (ПДК) (в пересчете на железо)	Не установлены
2-(2-Бутоксиэтокси) этанол	1,3 (ОБУВ)	Не установлена	5 (ПДК), сан., токс., 4 кл.оп.	Не установлена
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
Углерод черный	0,15/0,05 (ПДК) 3 кл.оп.	Не установлены	Не установлены	Не установлены

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

Данные *по продукту*: отсутствуют [11, 12].

Данные *по Доломиту*:

CL<sub>50</sub> > 100 мг/л (пресноводная рыба, Орфей золотой),  
96 ч;

ЕС<sub>50</sub> > 100 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [36].

Данные *по диЖелезо триоксиду*: отсутствуют [11, 12].

Данные *по 2-(2-Бутоксиэтокси)этанолу*:

CL<sub>50</sub> = 1300 мг/л (пресноводная рыба, Солнечный  
окунь), 96 ч;

ЕС<sub>50</sub> > 1101 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].  
[11, 12].

Данные *по Этан-1,2-диолу*:

CL<sub>50</sub> = 72860 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголо-вый  
гольян), 96 ч;

ЕС<sub>50</sub> = 13900 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11,  
12].

стр. 12 из 15	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Данные по Углероду черному:

CL<sub>50</sub> > 1000 мг/л (пресноводная рыба), 96 ч [11, 12].

В воздушной среде и в сточных водах в присутствии других веществ или факторов краска токсичных веществ не образуют.

Информации по миграции и трансформации шпатлевки нет [11, 12].

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

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 соблюдены 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].

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

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)

Отсутствует [30].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Отсутствует [30].

Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

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

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Нет [31].

- класс

Нет [31].

- подкласс

Нет [31].

- классификационный шифр

Нет [26].

Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022	РПБ № Действителен до 06.06.2029г.	стр. 13 из 15
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	------------------

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности Нет [31].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке

опасных грузов:

- 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».

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

RU.78.01.10.008.E.000114.05.24 от 27.05.2024г [36].

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

стр. 14 из 15	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

## 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

- 1 ТУ 20.30.22-129-23072864-2022 Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд.
- 2 ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- 3 ГОСТ 32419-2013 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 31340-2013 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 карта № АТ-003156 «Доломит». АРИПС «Опасные вещества».
- 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, 2009 год.
- 23 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Шпатлевка водно-дисперсионная для внутренних деревянных поверхностей Коловуд ТУ 20.30.22-129-23072864-2022	РПБ № Действителен до 06.06.2029г.	стр. 15 из 15
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	------------------

- 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).
- 27 Протоколы лабораторных исследований № 1647 от 21.02.2023/ № 1648 от 21.02.2023
- 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 Экспертное заключение № 78-20-09.008.П.4275 от 27.02.2023.
- 36 Свидетельство о государственной регистрации RU.78.01.10.008.Е.000114.05.24 от 27.05.2024г.