

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «07» июня 2024 г.

Действителен до «07» июня 2029 г.

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

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства для защиты древесины Пинья

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Водоразбавляемый защитный состав Пинья В-Ойл, база ЕС  
Водоразбавляемый защитный состав Пинья Вуд Стейн, база ЕС

синонимы

нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 9 9 0 0 0 0 0

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

**ТУ 20.30.11-128-23072864-2022**

**Средства для защиты древесины Пинья**

## 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 выраженное раздражение. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Трудногорючая жидкость. Токсично 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	№ ЕС
2-Бутоксизтанол	5	3	111-76-2	203-905-0
Уайт-спирит	900/300	4	8052-41-3	232-489-3
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	Не установлена	Нет	26530-20-1	247-761-7

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

Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022	РПБ № Действителен до 07.06.2029	стр. 3 из 16
--	-------------------------------------	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Средства для защиты древесины Пинья (далее по тексту - средства) [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Водоразбавляемый защитный состав Пинья В-Ойл предназначен для защиты различных наружных деревянных конструкций. Только для промышленного применения.  
(в т.ч. ограничения по применению) Водоразбавляемый защитный состав Пинья Вуд Стейн предназначен для грунтования и защиты различных наружных деревянных конструкций, кроме террас и наружных настилов. 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 192289, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Девятого Января, дом 15, корпус 3  
(почтовый и юридический)
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (812) 380-33-99  
(с 9.00 до 17.30 по московскому времени)
- 1.2.4 E-mail 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 серьезное повреждение/раздражение глаз: 2А подкласс.
  - Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию: класс 2.
  - Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: 2 класс.
  - Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: 2 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



Опасность для здоровья человека



Опасность для окружающей среды [7].

стр. 4 из 16	РПБ № Действителен до 07.06.2029	Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022
-----------------	-------------------------------------	--

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H361: Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H411: Токсично 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)

Средства представляют собой смесь водной дисперсии синтетического полимера, водоразбавляемой алкидной смолы с добавлением специальных добавок и биоцидов [1].

Средства выпускаются следующих марок:

Водоразбавляемый защитный состав Пинья В-Ойл, база ЕС;

Водоразбавляемый защитный состав Пинья Вуд Стейн, база ЕС [1].

Средства являются базами ЕС, колеруются в дополнительные оттенки с помощью компьютерной колеровки.

#### 3.2 Компоненты

Данные о составе продукта являются конфиденциальными. Указаны наиболее опасные компоненты. (наименование, номера CAS и ЕС, 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	№ ЕС
	Пинья В-Ойл, база ЕС	Пинья Вуд Стейн, база ЕС	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Вода	85 - 95		Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
2-Бутоксигэтанол	≤ 0,9		5 (п)	3	111-76-2	203-905-0
Уайт-спирит	≤ 0,2		900/300 (п) (в пересчете на углерод)	4	8052-41-3	232-489-3
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	< 0,2		Не установлена	Нет	26530-20-1	247-761-7
альфа-(Изононилфенил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этанндиол)	≤ 0,1		Не установлена	Нет	37205-87-1	609-346-2
Этан-1,2-диол	≤ 0,1		10/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	≤ 0,1		Не установлена	Нет	55406-53-6	259-627-5

п – пары и/или газы; а – аэрозоли;

Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022	РПБ № Действителен до 07.06.2029	стр. 5 из 16
--	-------------------------------------	-----------------

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) Вялость, головокружение, головная боль, першение в горле, слезотечение, кашель, нарушение ритма дыхания, сонливость, слабость [10 – 12, 23, 24].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Раздражающее действие на кожу отсутствует [10 – 12, 23, 24].
- 4.1.3 При попадании в глаза Выраженное раздражение слизистых оболочек глаз: помутнение роговицы, воспаление радужной оболочки и/или отек (припухлость) роговицы [10 – 12, 23, 24].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Боли в области живота, тошнота, рвота, диарея, боль при глотании, чувство опьянения, вялость, головная боль, одышка, 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].
- 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, 38].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Показатели пожароопасности средств приведены по наиболее критичному образцу аналогичного материала [1].  
Температура воспламенения, температура вспышки (з. т. и от. т.), температурные пределы распространения пламени отсутствуют [1, 38].  
Температура самовоспламенения 417°C [1, 38].
- 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].

стр. 6 из 16	РПБ № Действителен до 07.06.2029	Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022
-----------------	-------------------------------------	--

- 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].

### **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. Средства 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,

Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022	РПБ № Действителен до 07.06.2029	стр. 7 из 16
--	-------------------------------------	-----------------

### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

исключающей превышение ПДК рабочей зоны. При работе использовать СИЗ, спецодежду [1].

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

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средства 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

### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

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

Срок годности – 3 года со дня изготовления в нескрытой заводской упаковке [1].

Несовместимы 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)

Средства упаковывают в металлические ёмкости различного объема. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать средства в другие виды тары. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация. Группа упаковки 4 [1, 15].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средства 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

стр. 8 из 16	РПБ № Действителен до 07.06.2029	Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022
-----------------	-------------------------------------	--

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 парам 2-Бутоксизэтанола: ПДК р.з.= 5 мг/м<sup>3</sup>; уайт-спирита: ПДК р.з. = 900/300 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 укупленной 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].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Средства не растворяются в воде [1].

Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, не более, 1 часа для Pinja W-Oil (Пинья В-Ойл);

Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, не более 2 часов для Pinja Wood Stain (Пинья Вуд Стейн) [1].

Массовая доля нелетучих веществ, не менее (5 – 15)% [1].  
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 2 мм, не менее 30 секунд [1].

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средства стабильны и химически неактивны при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].



Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022	РПБ № Действителен до 07.06.2029	стр. 9 из 16
--	-------------------------------------	-----------------

10.2 Реакционная способность

Разлагаются под действием кислот и щелочей [11, 12].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка [10 - 12].

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

11.2 Пути воздействия

При вдыхании (ингаляционно), при попадании на кожу, при попадании в глаза, при попадании в органы пищеварения (перорально).

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, дыхательная, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, 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 в глаза вызывает выраженное раздражение [10 – 12].

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

Раздражающее действие на кожные покровы в рекомендуемом режиме применения – 0 баллов [27, 35].

Кожно-резорбтивное действие не выявлено [27, 35].

Sensibilizing действие не установлено (0 баллов), но при длительном контакте с кожей возможна аллергическая реакция и слабое раздражение и [1, 27, 35].

Данные по 2-Бутоксизтанолу:

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

Данные по Уайт-спириту:

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

Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону:

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

Данные по альфа-(Изононилфенил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиолу):

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

Данные по Этан-1,2-диолу:

Установлены раздражающее действие на глаза, кожу. Кожно-резорбтивное и sensibilizing действия установлены [10 - 12].

стр. 10 из 16	РПБ № Действителен до 07.06.2029	Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022
------------------	-------------------------------------	--

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

Данные по *3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамату*:  
Установлены раздражающее действие на глаза, кожу и сенсibiliзирующее действие. Кожно-резорбтивное действие не установлено [10 - 12].

Данные по *продукту*:  
Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не определено. Предполагается, что компоненты, входящие в средства для защиты древесины могут отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка (у работниц, контактирующих с нативным веществом, отмечались нарушения менструального цикла) [9, 10 – 12, 14, 35].

Данные по *2-Бутоксизтанолу*:  
Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность умеренная [10 - 12].

Данные по *Уайт-спириту*:  
Оказывает влияние на функцию воспроизводства (у работниц, контактирующих с нативным веществом, отмечались нарушения менструального цикла) [9, 14].  
Канцерогенность и мутагенность не установлены.  
Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по *2-Октил-(2H)-изотиазол-3-ону*:  
Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не изучалось. Кумулятивность умеренная [10 - 12].

Данные по *альфа-(Изонилфенил)-омега-гидрокси-поли(окси-1,2-этандиолу)*:  
Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не изучалось. Кумулятивность умеренная [10 - 12].

Данные по *Этан-1,2-диолу*:  
Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по *3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамату*:  
Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не установлено. Кумулятивность умеренная [10 - 12].

Данные по *продукту (эксп)*:  
Отсутствуют [27, 35].

Данные по *продукту (расчет)*:  
DL<sub>50</sub> = 19417 мг/кг (в/ж);  
DL<sub>50</sub> = 29412 мг/м<sup>3</sup> (н/к) [11, 12].

Данные по *2-Бутоксизтанолу*:  
DL<sub>50</sub> = 1414 мг/кг (в/ж, морская свинка) [11, 12].

Данные по *Уайт-спириту*:  
DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);  
DL<sub>50</sub> > 3000 мг/кг (н/к, кролик);  
CL<sub>50</sub> = 5500 мг/м<sup>3</sup>, инг [11, 12].

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)

Данные по 2-Октил-(2H)-изотиазол-3-ону:

DL<sub>50</sub> = 125 мг/кг (в/ж, крысы);

DL<sub>50</sub> = 311 мг/кг, н/к;

CL<sub>50</sub> = 270 мг/м<sup>3</sup>, инг [11, 12].

Данные по альфа-(Изононилфенил)-омега-гидрокси-поли(окси-1,2-этандиолу): отсутствуют [10 - 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

DL<sub>50</sub> = 7712 мг/кг (в/ж, крысы);

DL<sub>50</sub> = 3500 мг/кг (н/к, мыши);

CL<sub>50</sub> = 2861 мг/м<sup>3</sup>, инг [11, 12].

Данные по 3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамату:

DL<sub>50</sub> = 1056 мг/кг (в/ж, крысы) [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)

Загрязняют объекты окружающей среды, в том числе токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. При попадании красок 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)
2-Бutoксиэтанол	0,5 (ОБУВ)	1,0 (ПДК), общ., 3 кл.оп.	0,01(ПДК), орг.(пена),токс., 3 кл.оп.	Не установлены
Уайт-спирит	1 (ОБУВ)	0,1 (ПДК) (для бензина) орг.зап., 3 кл.оп.	0,05 (ПДК) (для нефти и нефтепродуктов в растворенном и эмульгированном состоянии) 3 кл.оп. 0,05 (ПДК морской воды)	0,1 (ПДК) (для бензина) воздушномиг рационный

<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)

стр. 12 из 16	РПБ № Действителен до 07.06.2029	Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022
------------------	-------------------------------------	--

			(для нефтепродуктов) токс, 3 кл.оп.	
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
альфа-(Изононилфенил)-омега-гидроксиполи (окси-1,2-этандинил)	0,05(ОБУВ)	0,1-0,3 (ПДК), орг. пена, 4 кл.оп.	0,1 (ПДК) (для морей или их отдельных частей) токс, 4 кл.оп.	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
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	Не установлены	Не установлены	Не установлены	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 [11, 12].

Данные по 2-Бутоксигтанолу:

CL<sub>50</sub> = 1474 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель, 96 ч);

CL<sub>50</sub> = 1800 мг/л (ракообразные, Дафния. 48 ч) [11, 12].

Данные по Уайт-спириту:

CL<sub>50</sub> = 0,140 мг/л (пресноводная рыба), 96 ч;

EC<sub>50</sub> = 0,107 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по Уайт-спириту:

CL<sub>50</sub> = 0,140 мг/л (пресноводная рыба), 96 ч;

EC<sub>50</sub> = 0,107 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону:

CL<sub>50</sub> = 0,122 мг/л (пресноводная рыба), 96 ч;

EC<sub>50</sub> = 0,181 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

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

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

Данные по 3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамату:

CL<sub>50</sub> = 0,067 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96 ч;

EC<sub>50</sub> = 0,645 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].

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

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

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

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022	РПБ № Действителен до 07.06.2029	стр. 13 из 16
--	-------------------------------------	------------------

хранении, транспортировании  
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]. Плотную закрытую тару после использования утилизировать как бытовые отходы [1].

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

#### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3082 [30].

14.2 Надлежащее отгрузочное и  
транспортное наименование

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. [30].

Водоразбавляемый защитный состав Пинья В-Ойл, база ЕС;

Водоразбавляемый защитный состав Пинья Вуд Стейн, база ЕС; [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  
- подкласс  
- классификационный шифр  
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Нет [31].

Нет [31].

По ГОСТ 19433-88 не классифицируется. 9063 (при железнодорожных перевозках) [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  
- дополнительная опасность  
- группа упаковки ООН

9 [30].

Нет [30].

III [30].

14.6 Транспортная маркировка  
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Беречь от солнечных лучей»; «Беречь от влаги»; «Верх» [32].

стр. 14 из 16	РПБ № Действителен до 07.06.2029	Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022
------------------	-------------------------------------	--

14.7 Аварийные карточки  
(при железнодорожных, морских и др.  
перевозках)

При ж/д перевозках №906. При морских перевозках в соответствии с кодексом ММОГ- F-A S-F. При перевозке на воздушных судах: 9L [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

Свидетельство о государственной регистрации, № RU.78.01.10.008.E.000111.05.24 от 27.05.2024г

№ RU.78.01.10.008.E.000113.05.24 от 27.05.2024г [37].

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.

(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 20.30.11-128-23072864-2022 Средства для защиты древесины Пинья.

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.

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

Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022	РПБ № Действителен до 07.06.2029	стр. 15 из 16
--	-------------------------------------	------------------

- 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 карта № ВТ-000554 «Уайт-спирит». 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 Агенства 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 г.
- 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).
- 27 Протоколы лабораторных исследований № 3944 и № 3945 от 23.03.2023г.
- 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.

стр. 16 из 16	РПБ № Действителен до 07.06.2029	Средства для защиты древесины Пинья ТУ 20.30.22-128-23072864-2022
------------------	-------------------------------------	--

- 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.П10041 и № 78-20-09.008.П.10043 от 28.03.2023г.
- 36 Информационная карта № ВТ-000374 «2-Бутоксизэтанол». АРИПС «Опасные вещества».
- 37 Свидетельство о государственной регистрации № RU.78.01.10.008.Е.000111.05.24 от 27.05.2024г  
№ RU.78.01.10.008.Е.000113.05.24 от 27.05.2024г
- 38 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.