

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)

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С

синонимы

нет

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 1 . 1 2 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, (M)SDS)

ТУ 20.30.11-127-23072864-2022**Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про**

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. 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 ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Этан-1,2-диол	10/5	3	107-21-1	203-473-3
4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Не установлена	Нет	64359-81-5	264-843-8
Пропан-1,2-диол	7	3	57-55-6	200-338-0

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



(подпись)

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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 06.06.2029г	стр. 3 из 17
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С (далее по тексту - краска) [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Краска предназначена для защиты различных наружных деревянных конструкций, облицовочных досок, панелей, плит, и др. 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 (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 разъедание (некроз)/раздражение кожи: 3 класс.

- Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: 2А подкласс.

- 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 окружающей среды» [7].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [7].

стр. 4 из 17	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022
-----------------	--------------------------------------	--

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по ИУРАС)

Не имеет [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Краска представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в смеси водной дисперсии синтетического полимера и водоразбавляемой алкидной смолы с добавлением специальных добавок, сиккативов и биоцидов [1].

Краска выпускается следующих марок:

- краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про база А;
- краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про база С.

Краска является базами, колеруются в дополнительные оттенки с помощью компьютерной колеровки. База А также может использоваться в качестве белой краски. База С используется только в колерованном виде [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
	Пинья Про база А	Пинья Про база С	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода	40 - 60		Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
2-пропеновая кислота, 2-метил-, метиловый эфир, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензол (полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров)	15 - 25		10, (а)	4	27136-15-8	608-050-0
Титан диоксид	≤ 15,0		-/10 (а), Ф	4	13463-67-7	236-675-5
Тальк	< 12,0		0,5/0,1 (а), Ф, К	3	14807-96-6	238-877-9
Пропан-1,2-диол	≤ 1,2		7 (п + а)	3	57-55-6	200-338-0
Поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандинил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопираноза	≤ 0,7		10 (а) (для целлюлозы, метилцеллюлозы, и этилцеллюлозы и	4	9004-62-0	616-387-5

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 06.06.2029г	стр. 5 из 17
--	---	-----------------

		гидроксипропи л- метилцеллюлоз ы)			
4,5-Дихлор-2-октил- 2Н-изотиазол-3-он	$\leq 0,2$	Не установлена	Нет	64359-81-5	264-843-8
2-Аминоэтанол	$< 0,2$	0,5 (п + а), +	2	141-43-5	205-483-3
Этан-1,2-диол	$\leq 0,1$	10/5 (п + а)	3	107-21-1	203-473-3
<p>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 - среднесменной предельно допустимой концентрации (ПДК с.с.)</p>					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Кашель, чихание, першение в горле, вялость, одышка, изменение ритма дыхания, головная боль, головокружение, насморк, слезотечение [10 – 12, 23, 24].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Слабое раздражающее действие кожных покровов: краснота, сухость, зуд, раздражение, появление трещин [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, вялость, диарея, головная боль, болезненность при глотании, слабость [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].

стр. 6 из 17	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022
-----------------	--------------------------------------	--

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Показатели пожароопасности краски 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 432°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].

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. Краски и их отходы отправить на ликвидацию в соответствии с

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 06.06.2029г	стр. 7 из 17
--	---	-----------------

6.2.2 Действия при пожаре

порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов [25, 26].

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

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Краску 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)

Краску 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 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)

Краску упаковывают в металлические банки (ведра) различного объема. Допускается по согласованию с потребителем упаковывать краску в другие виды тары. На тару обязательно наносится этикетка, содержащая способ и

стр. 8 из 17	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022
-----------------	--------------------------------------	--

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

область применения, меры предосторожности и другая необходимая информация. Группа упаковки 10 [1, 15].

Краску 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 аэрозолям полимеров и сополимеров на основе акриловых и метакриловых мономеров: ПДКр.з. = 10 мг/м³; по аэрозолю титан диоксида: ПДКр.з. = -/10 мг/м³; по аэрозолю талька: ПДКр.з. = 0,5/0,1 мг/м³; по парам и аэрозолю пропан-1,2-диола: ПДКр.з. = 7 мг/м³; по аэрозолю Поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандиил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозы: ПДКр.з. = 10 мг/м³; по парам и аэрозолю 2-Аминоэтанола: ПДКр.з. = 0,5 мг/м³; по парам и аэрозолю этан-1,2-диола: ПДКр.з. = 10/5 мг/м³ [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 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].

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].

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 06.06.2029г	стр. 9 из 17
--	---	-----------------

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная вязкая жидкость без посторонних механических включений [1].

Краска не растворяется в воде [1].

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

Степень перетира, не более, 70 мкм [1].

Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, не более, 2 ч [1].

Кажущаяся вязкость по Брукфильду RV при температуре $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$, шпиндель 4, 20 об/мин, мПа*с, 2300 – 8000 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Краска 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

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
(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, мочевой пузырь, система крови [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 [10 – 12].

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

Не выявлено кожно-резорбтивное действие в рекомендуемом режиме применения. Раздражающее действие на кожные покровы в рекомендуемом режиме применения - отсутствует (0 баллов) [10 – 12, 27, 35].

Сensibilizing действие не установлено (0 баллов), но при длительном контакте с кожей возможна аллергическая реакция [1, 10 – 12, 27, 35].

стр. 10 из 17	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	--

Данные по 2-пропеновой кислоте, 2-метил-, метиловому эфиру, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензолом: отсутствуют [10 - 12].

Данные по Титан диоксиду:

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

Данные по Тальку:

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

Данные по пропан-1,2-диолу:

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

Данные по поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандишлу)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозе:

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

Данные по 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-ону:

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

Данные по 2-Аминоэтанолу:

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

Данные по Этан-1,2-диолу:

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

Данные по продукту:

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

Данные по 2-пропеновой кислоте, 2-метил-, метиловому эфиру, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензолом: отсутствуют [10 - 12].

Данные по Титан диоксиду:

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

Данные по Тальку:

Влияние на функцию воспроизводства и мутагенность не установлено. Имеются сведения о канцерогенности. Сведения не достаточны для классификации. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по пропан-1,2-диолу:

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 06.06.2029г	стр. 11 из 17
--	---	------------------

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

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

Данные по поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандинилу)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозе:

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

Данные по 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-ону:

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

Данные по 2-Аминоэтанолу:

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 продукту (эксп):

Отсутствуют [27, 35].

Данные по продукту (расчет):

DL₅₀ = 19120 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ = 17123 мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по 2-пропеновой кислоте, 2-метил-, метиловому эфиру, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензолом: отсутствуют [11, 12].

Данные по Титан диоксиду:

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы) [11, 12].

Данные по Тальку:

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы);

DL₅₀ > 2000 мг/кг (н/к, крысы);

CL₅₀ = 2100 мг/ м³ (инг., крысы, 4 ч) [11, 12].

Данные по Пропан-1,2-диолу:

DL₅₀ = 22000 мг/кг, (в/ж, крыса);

DL₅₀ > 2000 мг/кг, (н/к, кролик) [11, 12].

Данные по Поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-этандинилу)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозе:

отсутствуют [11, 12].

Данные по 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-ону:

DL₅₀ = 567 мг/кг, в/ж;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к;

CL = 160 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по 2-Аминоэтанолу:

DL₅₀ = 1089 мг/кг (в/ж);

DL₅₀ = 2504 мг/кг, н/к [11, 12].

CL₅₀ = 1487 мг/м³, инг [11, 12].

Данные по Этан-1,2-диолу:

стр. 12 из 17	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	--

DL₅₀ = 7712 мг/кг, в/ж;
DL₅₀ = 3500 мг/кг, н/к;
CL₅₀ = 2861 мг/м³, инг [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 токсично 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 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, 2-метил-, метиловый эфир, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензол (полимеры и сополимеры на основе акриловых и метакриловых мономеров)	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Титан диоксид	0,5 (ОБУВ)	0,1 (ПДК) общ., 3 кл.оп.	1,0 (ПДК) (по веществу) 0,06 (ПДК) (в пересчете на Ti) токс, 4 кл.оп.	Не установлены
Тальк	0,5 (ОБУВ) (для пыли талька)	0,25 (ОДУ) орг., мутн. 4 кл.оп.	Не установлены	Не установлены

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)

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 06.06.2029г	стр. 13 из 17
--	---	------------------

Пропан-1,2-диол	0,03 (ОБУВ)	0,5 (ПДК) общ. 4 кл.оп.	1 (ПДК), сан., 4 кл.оп. 0,са5 (ПДК морской воды),сан.-токс, 3 кл.оп.	Не установлены
Поли-1,4-бета-О- гидроолиго (окси-1,2- этанндиил)-Д-глюко- пиранозил-Д- глюкопираноза	0,1 (ОБУВ)	1 (ОДУ) общ., 3 кл.оп.	Не установлены	Не установлены
4,5-Дихлор-2-октил- 2Н-изотиазол-3-он	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
2-Аминоэтанол	-/0,02 (ПДК) 2 кл.оп.	0,5 (ПДК) с.-т., 2 кл.оп.	0,01(ПДК) сан.-токс., 4 кл.оп. 0,2 (ПДК морской воды) 3 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

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 2-пропеновой кислоте, 2-метил-, метиловому
эфиру, полимер с бутил-2-пропеноатом и этенилбензолом:
отсутствуют [11, 12].

Данные по титан диоксиду:

CL₅₀ > 1000 мг/л (пресноводная рыба, 96 ч);

Толстоголовый гольян);

ЕС₅₀ >1000 мг/л (ракообразные, Дафния, 48 ч);

[11, 12].

Данные по тальку:

CL₅₀ = 89581 мг/л (пресноводная рыба, Данио – Рерио, 96 ч);

CL₅₀ = 110000 мг/л (морская рыба, 96 ч);

CL₅₀ = 36812 мг/л (ракообразные, Дафния, 48 ч)

[11, 12].

Данные по пропан-1,2-диолу:

CL₅₀ = 40613 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель),
96 ч;

ЕС₅₀ = 18340мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч

[11, 12].

Данные по поли-1,4-бета-О-гидроолиго (окси-1,2-
этанндиил)-Д-глюкопиранозил-Д-глюкопиранозе:
отсутствуют [11, 12].

Данные по 4,5-Дихлор-2-октил-2Н-изотиазол-3-ону:

CL₅₀ = 0,03 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель), 96
ч [11, 12].

Данные по 2-Аминоэтанолю:

CL₅₀ = 150 мг/л (пресноводная рыба, Радужная форель, 96
ч) [9];

стр. 14 из 17	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	--

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

CL₅₀ = 27 мг/л (ракообразные, Дафния, 48 ч);
EC₅₀ = 2,8 мг/л (для пресноводных водорослей, 72 ч) [11, 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 [11, 12].

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, хранении, транспортировании

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемому 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)

3082 [30].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

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

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, база А;

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, база С [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].

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 06.06.2029г	стр. 15 из 17
--	---	------------------

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	Нет [31].
- класс	Нет [31].
- подкласс	Нет [31].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	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:	
- класс или подкласс	9 [30].
- дополнительная опасность	Нет [30].
- группа упаковки ООН	III [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)	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.000112.05.24 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.

стр. 16 из 17	РПБ № Действителен до 06.06.2029г	Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022
------------------	--------------------------------------	--

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре ПБ разработан впервые.

(переиздании) ПБ

(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 безопасности⁴

- 1 ТУ 20.30.11-127-23072864-2022 Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про.
- 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 карта № ВТ-000011 «2-Аминоэтанол». 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 г.

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

Краска водно-дисперсионная для наружных деревянных поверхностей Пинья Про, базы А и С ТУ 20.30.11-127-23072864-2022	Выписка из РПБ № Действителен до 06.06.2029г	стр. 17 из 17
--	---	------------------

- 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 Протокол лабораторных исследований № 3000 от 14.03.2023г.
- 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.
- 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.7224 от 16.03.2023г.
- 36 Информационная карта № АТ-000008 «Титан диоксид». АРИПС «Опасные вещества».
- 37 Свидетельство о государственной регистрации № Свидетельство о государственной регистрации, RU.78.01.10.008.Е.000112.05.24 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.