

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 3 0 7 2 8 6 4 . 2 0 .

от «27» ноября 2023 г.

Действителен до «27» ноября 2028 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic

химическое (по IUPAC)

нет

торговое

Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic (Пика-Техо Классик)

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 20.30.11-123-23072864-2022

Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic

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. Загрязняет объекты окружающей среды, в том числе 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
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	не установлена	нет	55406-53-6	259-627-5
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 стандартизации,
сертификация и НТИ



(подпись)

М.П.

/ 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
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic (Пика-Техо Классик) (далее по тексту - краска) [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Краска предназначена для наружной окраски необработанных, обработанных промышленным способом или окрашенных ранее красками для наружных работ деревянных поверхностей [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 [1, 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].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-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].

стр. 4 из 17	РПБ № Действителен до 27.11.2028	Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic ТУ 20.30.11-123-23072864-2022
-----------------	-------------------------------------	---

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)

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

Краска является базой, колеруется 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
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
2-пропеновая кислота, 2-метил-, метиловый эфир, полимер с бутил- 2-пропеноатом и этилбензол	22,016	не установлена	нет	27136-15-8	608-050-0
Титан диоксид	15,073	-/10 (а), Ф	4	13463-67-7	236-675- 5
Пропан-1,2-диол	1,2000	7 (п + а)	3	57-55-6	200-338-0
2-Бутоксигэтанол	0,8100	5 (п)	3	111-76-2	203-905-0
Уайт-спирит	0,2100	900/300 (п) (в пересчете на углерод)	4	8052-41-3	232-489-3
2-Октил-(2Н)-изотиазол- 3-он	0,1950	не установлена	нет	26530-20-1	247-761-7
альфа-(Изоноилфенил)- омега-гидроксиполи(окси- 1,2-этандиол)	0,1800	не установлена	нет	37205-87-1	609-346-2
Этан-1,2-диол	0,149	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
3-Иодпроп-2- инилбутилкарбамат	0,1050	не установлена	нет	55406-53-6	259-627-5
Вода	54, 62	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

п – пары и/или газы; а – аэрозоли;
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.)

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) Трудногорючая жидкость [1, 18].
- 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 [1,19].
Температура самовоспламенения 432°C [1,19].
- 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 Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом

стр. 6 из 17	РПБ № Действителен до 27.11.2028	Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic ТУ 20.30.11-123-23072864-2022
-----------------	-------------------------------------	---

(СИЗ пожарных)

пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обуви. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [38-41].

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. Краску и её 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

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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 краски не образуются [1, 29].

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].

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)

Краску упаковывают в полимерные и металлические 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 10 [1, 15].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Краску транспортировать и переносить в плотно закрытой таре. Хранить вдали от пищевых продуктов. Проводить работы в проветриваемом помещении. Не смешивать с другими ЛКМ и растворителями. Остатки не выливать в канализацию и водоемы. 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/м³; по аэрозолю титан диоксида:
ПДК р.з. = -/10 мг/м³; по парам уайт-спирита: ПДК р.з. = 900/300 мг/м³; по парам 2-Бутоксизанола:
ПДК р.з. = 5 мг/м³; [8, 10, 11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции производственных помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания

стр. 8 из 17	РПБ № Действителен до 27.11.2028	Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic ТУ 20.30.11-123-23072864-2022
-----------------	-------------------------------------	---

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].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая жидкость [1].
Краска не растворяется в воде [1].
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, не более, 1 час [1].
Кажущаяся вязкость по Брукфильду RV при температуре $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$, шпиндель 4, 20 об/мин, мПа*с, 1500 – 8000 [1].
рН 8-10 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

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

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

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

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

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

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

Центральная нервная система, дыхательная, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, система крови, глаза [10 - 12].

Данные по продукту:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Сенсибилизирующее действие не установлено (0 баллов), но при длительном контакте с кожей возможна аллергическая реакция и слабое раздражение [10 – 12, 27, 35].

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; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее 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 2-Бутоксиэтанолу:

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

Данные по Уайт-спириту:

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

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

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

Данные по альфа-(Изонилфенил)-омега-гидрокси-поли(окси-1,2-этандиолу):

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

Данные по Этан-1,2-диолу:

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

Данные по 3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамату:

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

стр. 10 из 17	РПБ № Действителен до 27.11.2028	Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic ТУ 20.30.11-123-23072864-2022
------------------	-------------------------------------	---

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Данные по продукту:

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность не определено. Предполагается, что компоненты, входящие в состав краски могут отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка (у работниц, контактирующих с нативным веществом, отмечались нарушения менструального цикла) [10 – 12, 14, 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 Пропан-1,2-диолу:

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

Данные по 2-Бутоксиэтанолу:

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) [14]. Канцерогенность и мутагенность не установлены. Кумулятивность слабая [10 - 12].

Данные по 2-Октил-(2Н)-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-этандинилу):

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].

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

Данные по продукту (эксп):

Отсутствуют [27, 35].

Данные по продукту (расчет):

DL₅₀ = 10060 мг/кг, в/ж;

$DL_{50} = 14837$ 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:

$DL_{50} > 10000$ мг/кг, в/ж [11, 12].

Данные по Пропан-1,2-диолу:

$DL_{50} = 22000$ мг/кг, в/ж;

$DL_{50} > 2000$ мг/кг, н/к [11, 12].

Данные по 2-Бутоксиэтанолу:

$DL_{50} = 1200$ мг/кг, в/ж [11, 12].

Данные по Уайт-спириту:

$DL_{50} > 3000$ мг/кг, в/ж;

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, н/к;

$CL_{50} = 5500$ мг/м³, инг. [11, 12].

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

$DL_{50} = 125$ мг/кг, в/ж;

$DL_{50} = 311$ мг/кг, н/к;

$CL_{50} = 270$ мг/м³, инг. [11, 12].

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

Данные по Этан-1,2-диолу:

$DL_{50} = 7712$ мг/кг, в/ж;

$DL_{50} = 3500$ мг/кг, н/к;

$CL_{50} = 2861$ мг/м³, инг [11, 12].

Данные по 3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамату:

$DL_{50} = 1056$ мг/кг, в/ж [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]

стр. 12 из 17	РПБ № Действителен до 27.11.2028	Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic ТУ 20.30.11-123-23072864-2022
------------------	-------------------------------------	---

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
2-пропеновая кислота, 2-метил-, метиловый эфир, полимер с бутил-2-пропеноатом и этилбензол	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
Пропан-1,2-диол	0,03 (ОБУВ)	0,6 (ПДК) общ., 3 кл.оп.	0,5 (ПДК) токс., 4 кл.оп. 0,3 (ПДК для морей или их отдельных частей)	Не установлены
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) (для нефтепродуктов) токс., 3 кл.оп.	0,1 (ПДК) (для бензина) воздушно-миграционный
2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-он	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
альфа-(Изоноилфенил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандил)	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

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. - органолептический; 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)

3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	Не установлены	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 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, Толстоголовый гольян), 96 ч;
ЕС₅₀ > 1000 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
ЕС₅₀ = 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 = 18340 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
ЕС₅₀ = 147,8 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные *по 2-Бутоксигэтанолу*:
CL₅₀ = 1460 мг/л (пресноводная рыба, Солнечник синежаберный), 96 ч;
ЕС₅₀ = 1054 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные *по Уайт-спириту*:
CL₅₀ = 0,140 мг/л (пресноводная рыба), 96 ч;
ЕС₅₀ = 0,107 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные *по 2-Октил-(2Н)-изотиазол-3-ону*:
CL₅₀ = 0,122 мг/л (пресноводная рыба), 96 ч;
ЕС₅₀ = 0,181 мг/л (ракообразные, Дафния), 48 ч [11, 12].
Данные *по альфа-(Изононилфенил)-омега-гидрокси-поли(окси-1,2-этандиолу)*: отсутствуют [11, 12].
Данные *по Этан-1,2-диолу*:
CL₅₀ = 72860 мг/л (пресноводная рыба, Толстоголовый гольян), 96 ч;
ЕС₅₀ = 13900 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].

стр. 14 из 17	РПБ № Действителен до 27.11.2028	Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic ТУ 20.30.11-123-23072864-2022
------------------	-------------------------------------	---

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].

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

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].
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 Pika-Teho Classic (Пика-Техо Классик) [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
(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
14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

III [30].
«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 «Об охране окружающей среды»,
ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
ФЗ «О техническом регулировании»,
ФЗ «Об основах охраны труда»,
ФЗ «Об отходах производства и потребления»,
ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

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

Свидетельство о государственной регистрации, № RU.78.01.10.008.E.000509.10.23 от 23.10.2023г [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 безопасности⁴

- 1 ТУ 20.30.11-123-23072864-2022 Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic
- 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.

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

стр. 16 из 17	РПБ № Действителен до 27.11.2028	Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic ТУ 20.30.11-123-23072864-2022
------------------	-------------------------------------	---

- 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 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 № 988н, Минздрава России № 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 № 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. Филова - СПб, 1994
- 25 Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. СЖТ СНГ, протокол от 05.04.1996. № 15) (ред. от 22.11.2021).
- 26 Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года). Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902165597>.
- 27 Протокол лабораторных исследований № 29262 от 03.10.2023г.
- 28 Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 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.

Краска водно-дисперсионная Pika-Teho Classic ТУ 20.30.11-123-23072864-2022	РПБ № Действителен до 27.11.2028	стр. 17 из 17
---	-------------------------------------	------------------

35 Экспертное заключение № 78-20-09.008.П46772 от 10.10.2023г.

36 Информационная карта № ВТ-000374 «2-Бутоксизэтанол». АРИПС «Опасные вещества».

37 Свидетельство о государственной регистрации № RU.78.01.10.008.Е.000509.10.23 от 23.10.2023г.

38 ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.

39 ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

40 ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.

41 ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.