

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПБ № 9 3 2 9 6 0 2 2 · 2 0 · 0 1 1 0 1

от «04» мая 2023 г.

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАИКУ

химическое (по ИУРАС)

Отсутствует

торговое

Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАИКУ

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 · 3 0 · 2 2 · 1 1 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 8 1 0 1 0 0 0

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

ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023 Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка «КАИКУ», Алкидная лессирующая антисептирующая пропитка «LUSTA»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать сонливость и головокружение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Уайт-спирит	900/300	4	64742-48-9	265-150-3
Алкидная смола	Норматив не установлен	Нет	Нет	Нет

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТАЛАТУ»

(наименование организации)

г. Санкт-Петербург

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 9 3 2 9 6 0 2 2

Телефон экстренной связи

+7(812)334-95-31

**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

Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023	РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023	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	Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ. [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Пропитка КАКУ является проникающим грунтовочным составом и предназначена для грунтования изделий из дерева: фасадов деревянных домов, погонажа, столярных изделий и т.п. под окрашивание алкидными и масляными красками и обработку лессирующими и кроющими антисептирующими покрытиями, а также может применяться в качестве средства межоперационной защиты при транспортировке и хранении конструкционных элементов из древесины. Пропитка КАКУ не предназначена для использования в финишном окрашивании в качестве самостоятельного покрытия. [1]

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ТАЛАТУ»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Юридический/почтовый адрес: 198517, РФ, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. город Петергоф, ул. Новые Заводы, д. 56, кор. 3, строение 1.
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8(812)334-95-31 (с 9:00 до 17:00 МСК)
1.2.4 Факс	8(812)334-95-31
1.2.5 E-mail	<a href="mailto:company@talatu.com">company@talatu.com</a>

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))	В соответствии с ГОСТ 12.1.007 пропитка отнесена к умеренно опасной по степени воздействия на организм продукции, 3 класс опасности. [1-5] В соответствии с СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425): - продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, класс 3; - продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 2; - продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, класс 2А; - продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей. [6-10]
--	---

стр. 4 из 16	РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023	Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАИКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023
-----------------	--	---

## 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово «Осторожно» [6]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Пламя» «Восклицательный знак»  
[6]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. [6-9]

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует. [1]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесь веществ. [1]

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

Пропитка представляет собой раствор алкидного связующего в углеводородном растворителе с добавлением целевых добавок, в т.ч. биоцидов. Выпускается в готовой к применению форме и колеровке не подлежит. [1]

### 3.2 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 [1-5, 11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Алкидная смола	10-16	Норматив не установлен	Нет	Нет	Нет
Уайт-спирит	78-85	900/300, п	4	64742-48-9	265-150-3
3-йодо-2-пропинил- бутилкарбамат - контроль по йодметилбензолу	≤0,8	Норматив не установлен 15/5, а	Нет 3	55406-53-6	259-627-5
Метилэтилкетоксим	≤0,5	Норматив не установлен	Нет	96-29-7	202-496-6

Использованы следующие обозначения: п - пары и/или газы; а - аэрозоль.

Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023	РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023	стр. 5 из 16
---	--	-----------------

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Отдышка, головная боль, головокружение, сонливость. [2-4,11,12]
4.1.2 При воздействии на кожу	Покраснение, раздражение, сухость кожных покровов, зуд. [2-4,11,12]
4.1.3 При попадании в глаза	Покраснение, раздражение, слезотечение. [2-4,11,12]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Может вызывает раздражение органов пищеварительного тракта, тошнота, боли в области живота и по ходу пищевода. [2-4,11,12]

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло; крепкий чай, кофе. При нарушении дыхания - вдыхание кислорода, при остановке дыхания – искусственное дыхание методом «изо рта в рот». [2-4,11,12]
4.2.2 При воздействии на кожу	Обильно смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [2-4,11,12]
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой. Обратиться за медицинской помощью. [2-4,11,12]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью. [2-4,11,12]
4.2.5 Противопоказания	Рвоту не вызывать! [2-4,11,12]

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Легковоспламеняющаяся жидкость в соответствии с ГОСТ 12.1.044. [1]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура вспышки в закрытом тигле, не менее: 34°C. Температура самовозгорания (уайт-спирита), выше: 230°C. Верхний/нижний концентрационный предел воспламеняемости или взрываемости: ниже 0,6 % (об.), выше 7,0% (об.). [1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продуктами горения и термодеструкции являются оксиды углерода (II) и (IV): Вызываемая опасность: Легкая степень: без потери сознания или с кратковременным обмороком, сонливость, тошнота, иногда рвота; головная боль, возбуждение, сменяющееся угнетением, головокружение, кашель, резь в глазах, першение в носоглотке, слезотечение, насморк стеснение, боль в груди, учащенное поверхностное дыхание, сердцебиение; Средняя тяжесть: потеря сознания, после выхода из этого состояния - общая слабость, провалы в памяти,

стр. 6 из 16	РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023	Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023
-----------------	--	--

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	двигательные расстройства, судороги; чувство страха, синюшность губ, онемение ног. Тяжелая степень: длительная потеря сознания, клонические или тонические судороги. [1,11] Песок, кошма, химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, углекислотные огнетушители, инертные газы. [1,13]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не применять прямую струю воды. [1,13]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Комплект боевой одежды пожарного [13].
5.7 Специфика при тушении	Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от места утечки. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. [13]

## **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	Удалить посторонних. Отвести транспортное средство (транспорт) в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медицинское обследование. [13]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-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 возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Шланговые противогазы ПШ-1, ПШ-2; изолирующие противогазы ИП-46, Т-62, КИ, КИП-7, ИП-5; изолирующие костюмы типа КГ-611, КГ-612, КР-III, КР-IV, ЗК-I, КР-250, КР-3М, КР-Е; защитные перчатки из бутилкаучука БЛ-1, БЛ-1М, из фторсополимера СКФ и арт. 374; сапоги - пластиковые из поливинилхлорида, совмещенного с СКН-40, из резиновой смеси полиэтилена с найритом, из резины на основе бутилкаучука. [13]

<p>Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023</p>	<p>РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023</p>	<p>стр. 7 из 16</p>
---	--	-------------------------

## 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)

Вызвать газоспасательную службу района. Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспортных средств в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищённую от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [13]

Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. [13]

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать в соответствии с п.5 ПБ. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. [13]

## 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

Все работы, связанные с изготовлением, испытаниями и применением лакокрасочного материала (ЛКМ) в помещениях, должны проводиться при работающих общей и местной приточной вентиляции. [14]

Вентиляция должна обеспечивать содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающее предельно допустимых концентраций. [1-5]

Оборудование и емкости для хранения и транспортирования должны быть герметичные. Освещение, электрооборудование, коммуникации должно быть во взрывобезопасном исполнении и защищены от накопления статического электричества. Помещения и рабочие места должны быть оснащены средствами пожаротушения. [1]

Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты. [1]

стр. 8 из 16	РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023	Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023
-----------------	--	--

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

В целях охраны атмосферного воздуха при производстве ЛКМ необходимо предусмотреть организацию контроля за соблюдением предельно-допустимых выбросов (ПДВ) химических веществ. [15]

Производственные сточные воды в процессе изготовления ЛКМ не образуются. [1]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование – по ГОСТ 9980.5, при температуре от плюс 5 до плюс 35°С. При транспортировании, перегрузке открывать упаковку запрещается. Транспортировка в помещение потребителя – только в закрытой таре, тара должна находиться в вертикальном положении. При погрузочно-разгрузочных работах должны быть соблюдены правила безопасности. [1, 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)

Хранение – по ГОСТ 9980.5, при температуре от 5 до 35 °С, в закрытой упаковке. Гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты изготовления. [1]

После истечения гарантийного срока хранения ЛКМ подлежат проверке на соответствие требованиям технических условий. В случае соответствия продукта требованиям ТУ он допускается к использованию по прямому назначению. [1]

Несовместимые при хранении и транспортировании вещества и материалы: окислители, щелочи, кислоты, баллоны с кислородом, вещества, способные к самовоспламенению. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Герметично закрываемая металлическая тара без внутреннего покрытия требуемого объема. Стандартная фасовка для промышленной поставки: евроведро - 20 л.

Стандартная розничная фасовка: металлическая тара - 1 л, 3 л, 10 л.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании на кожу – удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. При попадании на слизистую оболочку глаз - промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью.

Транспортировать и переносить в герметично закрытой таре. Хранить и транспортировать при температуре не выше плюс 35 °С, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Хранить в недоступном для детей месте. Хранить отдельно от пищевых продуктов. Хранение несовместимо с окислителями, кислотами,



Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023	РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023	стр. 9 из 16
---	--	-----------------

щелочами. Беречь от огня. Не использовать вблизи открытого огня и раскаленных предметов. ОГНЕОПАСНО! [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.)

ПДКр.з.= 900/300 мг/м<sup>3</sup> – уайт-спирит;

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

ПДКр.з.= 15/5 мг/м<sup>3</sup> - 3-йодо-2-пропинил-бутилкарбамат (контроль по йодметилбензолу). [1-3]  
Систематический контроль ПДКр.з. Использование средств индивидуальной защиты. Наличие эффективной приточно-вытяжной вентиляции, обеспечивающей соблюдение законодательно установленных гигиенических нормативов химических компонентов, герметизация оборудования и тары, наличие защитно-очистных сооружений, позволяющей выполнять меры экологической безопасности. [1]

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с ЛКМ избегать вдыхания паров, проглатывания, попадания на кожу и в глаза; обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Не допускать работы с ЛКМ при неработающей вентиляции. Держать вдали от открытого пламени или искр. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования продукта. Держать рабочую одежду отдельно.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

К производству и применению ЛКМ должны допускаться лица старше 18 лет. Лица, связанные с изготовлением и применением ЛКМ, обязаны проходить предварительный, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры. [1]

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

Фильтрующие респираторы: РПГ-67 (А), «Лотос», «БРИЗ», «Лепесток», «Ф-62Ш», «У-2К», и других марок, защищающих органы дыхания. [1,12-20].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Специальная одежда [1,21, 22], специальная обувь [1,23], очки защитные [1,24], перчатки [1,25,26].

Использовать только по назначению. Применение респиратора для защиты дыхательных путей от испарений, обязательное использование защитных очков и резиновых перчаток. [1]

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Пропитка представляет собой прозрачный однородный раствор, от бесцветного до светло-

стр. 10 из 16	РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023	Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023
------------------	--	--

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

коричневого цвета (допускается опалесценция), с характерным запахом углеводов. [1-3]

Плотность, г/см<sup>3</sup>: 0,70-0,90 (при температуре (23±0,5)°C);

Массовая доля нелетучих веществ, %: 10-16. [1]

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

ЛКМ химически стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования. [1]

10.2 Реакционная способность

Компоненты ЛКМ могут окисляться. [10,11]

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Избегать нагрева. Не допускается взаимодействие ЛКМ с окислителями, сильнощелочными и сильнокислотными материалами во избежание возникновения экзотермической реакции. [10,11].

## 11 Информация о токсичности

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

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 пропитка отнесена к умеренно опасной по степени воздействия на организм продукции, 3 класс опасности. [1-4]

При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. [1-4]

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

Ингаляционный – при вдыхании аэрозоля (в случае нанесения методом распыления); пероральный – при попадании в органы пищеварения (например, при нарушении правил гигиены труда). Попадание на кожу и слизистые оболочки глаз (например, при использовании ЛКМ без средств индивидуальной защиты). [11]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы, слизистые оболочки глаз. [11]

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 sensibilizing действие)

Кожно-резорбтивное и sensibilizing действия установлены.

При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. [2-6].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Следующие данные приведены по основным компонентам, входящим в состав ЛКМ [10]:

*Углеводы:*

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность,

Эмбриотропные, гонадотропные и тератогенные действия не установлены. Не обладает мутагенным и

<p>Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023</p>	<p>РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023</p>	<p>стр. 11 из 16</p>
---	--	--------------------------

кумулятивность и другие хронические воздействия)

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)

канцерогенным действием. Воздействие на организм углеводов в основном выражается в нарушениях функционального состояния центральной нервной системы. Это связано с наркотическим действием углеводов. В очень низких концентрациях действие таких углеводов приводит к функциональным расстройствам нервной системы, неврастении, вспльчивости и раздражительности - вплоть до сильного головокружения при резких движениях головой [10].

Показатели острой токсичности приведены для основных компонентов [10,11]:

*Уайт-спирит:*

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж, крыса;

CL<sub>50</sub> > 5000 мг/м<sup>3</sup>, 8ч, крыса;

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к, кролик.

*3-Йодо-2-пропинил-бутилкарбамат:*

DL<sub>50</sub> > 1056 мг/кг, в/ж, крыса;

CL<sub>50</sub> > 6890 мг/м<sup>3</sup>, 8ч, крыса;

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к, кролик. [10,11]

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Может быть вредно для водных организмов. Попадание больших количеств ЛКМ в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, изменять процессы самоочищения водоемов, загрязнению атмосферного воздуха. [1,10,11]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; при очистке емкостей, в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций. [1,9]

### 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)

стр. 12 из 16	РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023	Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023
------------------	--	--

Таблица 2 [1,27-30]

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)
Уайт-спирит	5/1,5 рефл.-рез. (4 класс по бензину)	0,1 орг. зап. (3 класс по бензину)	0,05 рыбхоз. (3 класс по нефтепродуктам)	Норматив не установлен
3-йодо-2-пропинил- бутилкарбамат	-/0,03 рез. (2 класс по йоду)	0,125 с.-т. (2 класс по йоду)	0,4; 0,2** (4 класс по йод-аниону)	Норматив не установлен
Метилэтилкетоксим	0,1 рефл. (3 класс по циклогексанон- оксиму)	1 с.-т. (2 класс по циклогексанон- оксиму)	0,01 токс. (3 класс по циклогексанооксиму)	Норматив не установлен

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

Данные приведены по компонентам [10,11]:

*Уайт-спирит:*

LL<sub>50</sub> >1000 мг/л, рыбы (96ч);

NOELR 0,131 мг/л, рыбы (28 дней);

LL<sub>50</sub> >1000 мг/л, беспозвоночные (48ч);

NOELR 0,230 мг/л, беспозвоночные (21 дней);

EL<sub>50</sub> >1000 мг/л, водоросли (72 ч);

E<sub>50</sub> 0,950 мг/л, микроорганизмы (48 ч). [10,11]

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

ЛКМ, нанесенный на поверхность, не  
трансформируется в окружающей среде, не  
подвергается окислению и гидролизу. При  
взаимодействии с объектами внешней среды  
вторичных опасных продуктов не образует. [1]

В случаях аварийного разлива ЛКМ, компоненты,  
входящие в состав, могут трансформироваться в  
окружающей среде. [1, 10-12]

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Избегать непосредственного контакта. Использовать  
СИЗ. Меры безопасности аналогичны с  
рекомендованным для работы с ЛКМ (см. разделы 7  
и 8 ПБ).

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

При отсутствии возможности вторичной переработки  
или утилизации, уничтожение отходов (в т.ч.  
растворители и остатки) и тары проводить с  
разрешения территориальных, санитарных или  
природоохранных органов в соответствии с СанПиН  
2.1.7.1322-03. [31]

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

Утилизация отходов должна проводиться в  
соответствии с действующими в данном регионе,  
стране и административной единице законами и  
нормативными актами. [1]

<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)

Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023	РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023	стр. 13 из 16
---	--	------------------

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	UN 1139 [32]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	<i>Отгрузочное наименование:</i> «Раствор для нанесения покрытия» <i>Транспортное наименование:</i> Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ.
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте данного вида – по ГОСТ 9980.5, при температуре от 5 до 25 °С. [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	3 [33].
- подкласс	3.3 [33]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3313 [33]. При железнодорожных перевозках – 3013 [13]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3 [33]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	3 [32]
- дополнительная опасность	Отсутствует [32]
- группа упаковки ООН	III [32]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	При маркировке транспортной тары ЛКМ необходимо наносить манипуляционные знаки «Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка», «Беречь от влаги», пиктограмму с информацией «Пределы температуры от 5 до 35 °С».
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка № 305 при железнодорожных перевозках. [13] Код ограничения проезда через туннель: (E) [32] Аварийная карточка F-E, S-E – при перевозке морским транспортом. [35]

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон РФ № 184-ФЗ "О техническом регулировании" от 27.12.2002 (ред. от 05.04.2016);  
Федеральный закон РФ № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 (ред. от 01.03.2017);  
Федеральный закон РФ № 2300-1 "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 (ред. от 03.07.2016);

стр. 14 из 16	РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023	Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАИКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023
------------------	--	---

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

15.2 Международные конвенции и соглашения  
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Федеральный закон РФ № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 (ред. от 03.07.2016).

Свидетельство о государственной регистрации (СГР) № RU.77.01.34.008.Е.001138.05.23 от 04.05.2023г.

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией. [36,37]

## 16 Дополнительная информация

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

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333. [38]

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

1. Технические условия ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023 Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАИКУ, алкидная антисептирующая лессирующая пропитка LUSTO.
2. Свидетельство о государственной регистрации (СГР) № RU.77.01.34.008.Е.001138.05.23 от 04...05.2023г.
3. Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. М.» № 77.01.12.П.001178 от 26.04.2023г.;
4. Протокол ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. М.» № 77.23.03444 от 21.04.2023г.;
5. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны" от 13.02.2018.;
6. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».;
7. ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции»;
8. ГОСТ 32423-2103 «Классификация опасности смесевой продукции»;
9. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду»;
10. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>;
11. Данные информационной системы АРИПС. [Электронный ресурс]: Режим доступ - <http://www.rpohv.ru/arips/>;
12. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том I. Органические вещества. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976. – 592 с.;
13. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в ред. от 19.05.2016);

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

Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023	РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023	стр. 15 из 16
---	--	------------------

14. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением № 1);
15. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.;
16. ГОСТ 12.3.009-83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.;
17. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Басманов И.И., Каминский С.Л., Коробейникова А.В., Трубицина М.Е. – СПб.: ГИНИ Искусство России, 2002. -400 с.
18. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.;
19. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 «ЛЕПЕСТОК». Технические условия.;
20. ГОСТ 12.4.299-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию.;
21. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.;
22. ГОСТ EN 340-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования.;
23. ГОСТ Р EN ИСО 20345-2011 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования.;
24. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
25. ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.
26. ГОСТ 12.4.278-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний.
27. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017, 2008;
28. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008.
29. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2009.
30. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
31. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.04.2003, №80
32. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2015;
33. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка;
34. Данные информационной системы eChemPortal. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echemportal.org>.
35. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007;

стр. 16 из 16	РПБ № 93296022.20.01101 от 04.05.2023	Алкидная грунтовочная антисептирующая пропитка КАИКУ ТУ 20.30.22-011- 93296022-2023
------------------	--	---

36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 16.09.1987.
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях от 22.05.2001.
38. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».