

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Регистр Паспортов безопасности

№ 9 3 2 9 6 0 2 2 · 2 0 · 0 1 0 0 2

от «17» мая 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая
«KESTO»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая
«KESTO»

синонимы

Отсутствует

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 20.30.11-010-93296022-2023 Краски фасадные водно-дисперсионные полиакриловые «KUORI», «KESTO»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОТСУТСТВУЕТ**

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. Может вызывать слабое раздражение глаз и кожных покровов. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Бутилгликоль	5	3	111-76-2	203-905-0
Диоксид титана	-/10	4	13463-67-7	236-675-5

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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.01002 От 17.05.2023	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	Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO». [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Краска предназначена для наружных и внутренних работ для окрашивания минеральных поверхностей (фасадов и цоколей) зданий, фасадных теплоизоляционных систем, конструкций и сооружений из бетона. В помещениях – для окрашивания потолков и стен нежилых, производственных и складских помещений, МОП. [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, г. 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	company@talatu.com

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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	В соответствии с ГОСТ 12.1.007 краска отнесена к малоопасной по степени воздействия на организм продукции, 4 класс опасности. [1-5] В соответствии с СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) не классифицируется. [6-10]
--	--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Не маркируется. [6]
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Не маркируется. [6]
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	Не требуется.

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	Краска представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в водной дисперсии акрилового

стр. 4 из 16	РПБ № 93296022.20.010012 От 17.05.2023	Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023
-----------------	---	---

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

сополимера с добавлением различных вспомогательных веществ (эмульгаторов, стабилизаторов и др.).

Краска выпускаются в форме базовых основ «База А» и «База С», подлежащих колеровке непосредственно перед применением. «База А» может использоваться без колеровки в качестве белой краски.

Колеровать пигментными пастами системы TalaTint или другими пастами, рекомендованными производителем. Доступна колеровка по каталогам «NCS», «RAL» и другим. Изготовитель краски допускает применение других пигментных паст, но не отвечает за результат колеровки. [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 ³	Класс опасности		
Вода	15-35	Норматив не установлен	Нет	7732-18-5	231-791-2
Карбонат кальция	20-35	Норматив не установлен	Нет	471-34-1	207-439-9
-контроль по кальциту		-/6, а, Ф	4		
Диоксид титана	10-25	-/10, а, Ф	4	13463-67-7	236-675-5
Тальк	5-12	8/4* а, Ф	3	14807-96 - 6	238-877-9
Стирол-акриловая дисперсия	1-15	Норматив не установлен	Нет	Нет	Нет
- контроль по полимерам проп- 2-еновой и 2-метилпро-2- еновой кислот и их производных		10	4		
Силиконовая смола	1-10	Норматив не установлен	Нет	Нет	Нет
Полиуретановый полимер	≤ 0,1	Норматив не установлен	Нет	Нет	Нет
Эмульсия полисилоксана	≤ 2	Норматив не установлен	Нет	67762-85-0	614-121-7
-контроль по гексаэтилдисилоксану		10, а	4		
Бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил)себацат	≤ 0,67	Норматив не установлен	Нет	25265-77-4	246-771-9
Гидроксиэтилцеллюлоза	≤ 0,15	10, а	4	9004-62-0	618-387-5

* Величины Нормативов приведены в мг вещества на 1 м³ воздуха; А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях; Ф - аэрозоли, преимущественно фиброгенного действия; п - пары и/или газы; а - аэрозоль.

Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.01002 От 17.05.2023	стр. 5 из 16
---	--	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Может вызывать кашель, чихание при длительном воздействии. [2-4,11,12]
- 4.1.2 При воздействии на кожу Может вызывать слабое покраснение, раздражение, сухость кожных покровов при длительном воздействии. [2-4,11,12]
- 4.1.3 При попадании в глаза Может вызывать слабое покраснение, раздражение, слезотечение. [2-4,11,12]
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта, 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. В случае необходимости 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) Негорючая 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) Краска пожаровзрывобезопасна. [1]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При пожаре может образовываться дым. Продуктами горения и термодеструкции являются оксиды углерода (II) и (IV), и оксиды азота (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;

стр. 6 из 16	РПБ № 93296022.20.010012 От 17.05.2023	Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023
-----------------	---	---

	Средняя тяжесть: потеря сознания, после выхода из этого состояния - общая слабость, провалы в памяти, двигательные расстройства, судороги; чувство страха, синюшность губ, онемение ног.
	Тяжелая степень: длительная потеря сознания, клонические или тонические судороги. [1,11]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, кошма, химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, углекислотные огнетушители, инертные газы, водное распыление. [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 [1,13].
5.7 Специфика при тушении	Нет. [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]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

<p>Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023</p>	<p>РПБ № 93296022.20.01002 От 17.05.2023</p>	<p>стр. 7 из 16</p>
--	--	-------------------------

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [13]

Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. [13]

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать в соответствии с п.5 ПБ. Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. 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 лакокрасочных материалов (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]

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]

стр. 8 из 16	РПБ № 93296022.20.010012 От 17.05.2023	Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023
-----------------	---	---

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 – 3 года 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]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Герметично закрываемая металлическая тара с внутренним покрытием или пластиковая тара требуемого объема.

Стандартная промышленная фасовка: 20 л.

Стандартная розничная фасовка: 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 при температуре от плюс 5 до плюс 35 °С, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. Хранить в недоступном для детей месте. Хранить отдельно от пищевых продуктов. [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.= 10 мг/м³ – Стирол-акриловая дисперсия (контроль по полимерам проп-2-еновой и 2-метилпро-2-еновой кислот и их производных);

ПДКр.з.= -/10 мг/м³ - Диоксид титана;

ПДКр.з.= 10 мг/м³ – Гидроксиэтилцеллюлоза;

ПДКр.з.= 8/4* мг/м³ – Тальк;

ПДКр.з.= -/6 мг/м³ - 2,2,4 триметил-1,3-пентандиол моноизобутират (контроль по 2,2-диметилпропан-1,3-диол);

<p>Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023</p>	<p>РПБ № 93296022.20.01002 От 17.05.2023</p>	<p>стр. 9 из 16</p>
--	--	-------------------------

ПДКр.з.= 5 мг/м³ - Этокселированные жирные кислоты (контроль по эфиры на основе синтетических жирных кислот);
ПДКр.з.= 10 мг/м³ - Эмульсия полисилоксана (контроль по гексаэтилендисилоксану);
ПДКр.з.= 5 мг/м³ – Бутилгликоль;
ПДКр.з.= 10/5 мг/м³ – Этиленгликоль
ПДКр.з.= -/6 мг/м³ - Доломит;
ПДКр.з.= -/6 мг/м³ - Карбонат кальция (контроль по кальциу). [1-3]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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 проглатывания, попадания на кожу и в глаза; обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. 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.

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

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

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

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать только по назначению в соответствии с вышеизложенным. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Краска представляет собой однородную массу без посторонних механических включений, соответствующего цвета (в зависимости от колеровки), со слабым акрилатным запахом. Допускается небольшое расслаивание при хранении [1-3]

стр. 10 из 16	РПБ № 93296022.20.010012 От 17.05.2023	Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023
------------------	---	---

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

Массовая доля нелетучих веществ, %: 55-70.
Плотность, г/см³: 1,35-1,60.
Степень перетира, не более: 80 мкм [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Краска химически стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования. [1]

10.2 Реакционная способность

Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности. [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 краски 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 краска отнесена к малоопасной по степени воздействия на организм продукции, 4 класс опасности. [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 краски 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)

Раздражающее и sensibilizing действие – не установлено. [2-6]

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

Нет никаких известных значительных эффектов или критических опасностей.

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

Тальк:

Эмбриотропные, гонадотропные и тератогенные действия не установлены. Не обладает мутагенным и канцерогенным действием. По материалам МАИР тальк, не содержащий асбестоподобные волокна,

<p>Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023</p>	<p>РПБ № 93296022.20.01002 От 17.05.2023</p>	<p>стр. 11 из 16</p>
--	--	--------------------------

отнесены к группе 3. Кумулятивные свойства продукции выражены слабо.

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

Нет никаких известных значительных эффектов или критических опасностей.

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

Диоксид титана:

DL₅₀ ≥ 10000 мг/кг, в/ж, мыши;

DL₅₀ ≥ 25000 мг/кг, в/ж, крыса;

DL₀ = 139-156 мг/кг, в/ж, крыса;

DL₀ = 250 мг/кг, в/в, крыса;

DL₀ = 20 мг/кг, в/трахеально, крыса);

DL₅₀ ≥ 10000 мг/кг, н/к, хомяк, кролик;

CL ≥ 2,29 мг/кг (крысы 4 часа).

Карбонат кальция:

DL₅₀ ≥ 2000 мг/кг, в/ж, крыса;

CL₅₀ ≥ 3 мг/кг (крысы 4 часа).

DL₅₀ ≥ 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 загрязнять объекты окружающей среды. Попадание больших количеств краски 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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [1,27-30]

стр. 12 из 16	РПБ № 93296022.20.010012 От 17.05.2023	Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023
------------------	---	---

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)
Диоксид титана	0,5 ОБУВ	0,1 общ. (3 класс по титану)	1,0 токс. (4 класс)	Норматив не установлен
Гидроксиэтилцеллюлоза	10 рез. (4 класс)	9 токс. (4 класс)	9 токс. (4 класс)	Норматив не установлен
Карбонат кальция	0,5/0,15 рез. (3 класс)	Норматив не установлен	180,0 сан-токс. 610** токс. (4э класс по кальцию)	Норматив не установлен
2,2,4-триметилпента-1,3- диол	0,1 рефл. (4 класс по диметилпентандиоату)	0,01 с.-т. (2 класс по 1- метилпентан-2-ол)	0,002 токс. (3 класс по 4-метилпентанол-2)	Норматив не установлен
Стирол-акриловая дисперсия	0,1/0,01 рефл. -рез. (3 класс по метил-2- метилпропан-2-еноата) 0,04/0,01 рефл. -рез. (2 класс по бутил-2- метилпропан-2-еноата)	10 с.-т. (2 класс по полимеру 2-метилпроп-2- еновой кислоты и метил-2-метилпроп-2- еноата)	0,05 токс. (4 класс по сополимеру эмульсионному метилметакрилата с бутилакрилатом)	Норматив не установлен
Тальк	0,5 ОБУВ	50,0 орг. привк. (3 класс по магнию)	40,0 сан-токс. (4 класс, по магнию)	Норматив не установлен

** норматив для морской воды

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 приведены по компонентам [10,11]:

Диоксид титана:

ЕС₁₀₀=1000 мг/л, дафния (18 дней);

ЕС₁₀₀=500 мг/л, дафния (30 дней);

CL₀ ≥ 1000 мг/л, рыбы (48 ч);

ЕС=2,0 водоросли (96 ч);

ЕС₀ > 5000 мг/л, бактерии (24 ч) [10,11]

Тальк:

CL₅₀ > 100 мг/л, рыбы (24ч) [10,11]

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

Краска, нанесенная 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 краски, компоненты, входящие в состав, могут трансформироваться в окружающей среде. [1]

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 краской (см. разделы 7 и 8 ПБ).

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)

<p>Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023</p>	<p>РПБ № 93296022.20.01002 От 17.05.2023</p>	<p>стр. 13 из 16</p>
--	--	--------------------------

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. остатки) и тары проводить с разрешения территориальных, санитарных или природоохранных органов в соответствии с СанПиНом 2.1.7.1322-03. [31]

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

Плотно закрытую тару выкинуть в мусоропровод. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не является опасным грузом. [32]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование: Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO». [1]

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 плюс 5 до плюс 35 °С. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Не классифицируется как опасный груз [33].

Нет [33].

Не регламентируется [13, 33].

опасности

Нет [33].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Не классифицируется как опасный груз [32].

Нет [32]

Не регламентируется [32].

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

При маркировке транспортной тары краски необходимо наносить пиктограмму с информацией «Пределы температуры от +5 до +35 °С».

Не применяются. [13, 20, 35]

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

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);

стр. 14 из 16	РПБ № 93296022.20.010012 От 17.05.2023	Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023
------------------	---	---

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Федеральный закон РФ № 2300-1 "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 (ред. от 03.07.2016); 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.000864.04.23 от 07.04.2023г.;
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	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 безопасности⁴

1. Технические условия ТУ 20.30.11-010-93296022-2023 Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KUORI»;
2. Экспертные заключения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москве» RU.77.01.12.П.000858 от 30.03.2023г.
3. Протоколы лабораторных испытаний № 38.23.0171 от 15.03.2023, № 77.23.02418 от 24.03.2023 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. М.»;
4. Свидетельство о государственной регистрации (СГР) RU.77.01.34.008.Е.000864.04.23 от 07.04.2023г.;
5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 29.01.2021;
6. ГОСТ 31340-2022 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»;
7. ГОСТ 32419-2022 «Классификация опасности химической продукции»;
8. ГОСТ 32423-2013 «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

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

<p>Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023</p>	<p>РПБ № 93296022.20.01002 От 17.05.2023</p>	<p>стр. 15 из 16</p>
--	--	--------------------------

- грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в ред. от 16.10.2019);
14. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением № 1);
15. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 №2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;
16. ГОСТ 12.4.009-76 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 12.4.103-2020 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 ISO 374-1-2019 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов.
27. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 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 2.1.3684-21 «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»;

стр. 16 из 16	РПБ № 93296022.20.010012 От 17.05.2023	Краска фасадная водно-дисперсионная полиакриловая «KESTO» ТУ 20.30.11-010-93296022-2023
------------------	---	---

32. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017;
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;
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».