

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Паспортов безопасности

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

от «11» июля 2024 г.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краска силикатная INTERIOR KM0

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Краска силикатная INTERIOR KM0

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 · 3 0 · 2 2 · 1 1 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 9 9 0 0 0 0 0

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

ТУ 20.30.22-110-93296022-2023 «Краска силикатная INTERIOR KM0»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОПАСНО**

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. 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
Кварцевая мука	Норматив не установлен	Нет	14808-60-7	238-878-4
-контроль по кварцу	3/1	3		

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

Краска силикатная INTERIOR KM0 ТУ 20.30.22-110-93296022-2023	ПБ № 93296022.20.11001 от 11.07.2023	стр. 3 из 14
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Краска силикатная INTERIOR KM0. [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Краска предназначена для внутренних работ для окрашивания оштукатуренных, бетонных и других минеральных поверхностей, потолков и стен на путях эвакуации, МОП, лифтовых шахт, а также стен и потолков в нежилых отапливаемых и неотапливаемых помещениях в жилищном и гражданском строительстве, где требуется негорючее покрытие с высокой стойкостью к биопоражению, значительным колебаниям влажности и температуры.[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): - продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 2; - продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, класс 1. [2-10]
--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово «Опасно» [1,6]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Коррозионное
воздействие»

[1,6]

стр. 4 из 14	ПБ № 93296022.20.11001 от 11.07.2023	Краска силикатная INTERIOR KM0 ТУ 20.30.22-110-93296022-2023
-----------------	---	--

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;
H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. [2-10]

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)

Краска выпускается в форме базовых основ «База А» и «База С», подлежащих колеровке непосредственно перед применением. Краску «База А» можно использовать без колеровки в качестве белой краски и под колеровку в светлые оттенки, «База С» - только под колеровку в темные оттенки. Колеровать щелочестойкими пигментными пастами, рекомендованными производителем. [1]

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1-5, 11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода	37-45	Норматив не установлен	Нет	7732-18-5	231-791-2
Кварцевая мука -контроль по кварцу	35-37	Норматив не установлен 3/1* а, Ф	Нет 3	14808-60-7	238-878-4
Калиевое стекло (48%) - контроль по силикат калия	≤11	Норматив не установлен 6/2	Нет 4	Нет	Нет
Диоксид титана	≤10	-/10 а, Ф	4	13463-67-7	236-675-5
Этилендиаминтетрауксусная кислота, тетракалиевая соль	≤0,7	Норматив не установлен	Нет	5964-35-2	227-743-5
Гидроксиэтилцеллюлоза -контроль по гидроксипропил-метилцеллюлозе	≤0,5	10, а	4	9004-62-0	618-387-5
Натрий триполифосфат	≤0,15	Норматив не установлен	Нет	7758-29-4	231-838-7

Использованы следующие обозначения: * 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; "+" - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При длительном воздействии может вызывать головная боль, головокружение. [2-4,11,12]

Краска силикатная INTERIOR KM0 ТУ 20.30.22-110-93296022-2023	ПБ № 93296022.20.11001 от 11.07.2023	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

4.1.2 При воздействии на кожу	Покраснение, сильное раздражение, сухость кожных покровов. [2-4,11,12]
4.1.3 При попадании в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Сильные болевые ощущения в глазу; начинается неконтролируемое слезотечение; болевой синдром, если больной смотрит на свет, острота зрения при этом сильно снижается; возможно появление кровавого пятна на глазу. [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)	Негорючая жидкость в соответствии в соответствии с ГОСТ 12.1.044. [1]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Краска пожаровзрывобезопасна. [1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	<p>Продуктами горения и термодеструкции являются оксиды углерода (II) и (IV):</p> <p>Вызываемая опасность:</p> <p>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;</p> <p>Средняя тяжесть: потеря сознания, после выхода из этого состояния - общая слабость, провалы в памяти, двигательные расстройства, судороги; чувство страха, синюшность губ, онемение ног.</p>

стр. 6 из 14	ПБ № 93296022.20.11001 от 11.07.2023	Краска силикатная INTERIOR KM0 ТУ 20.30.22-110-93296022-2023
-----------------	---	--

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тяжелая степень: длительная потеря сознания, клонические или тонические судороги. [11] Песок, кошма, химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, углекислотные огнетушители, инертные газы. [13]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не применять прямую струю воды. [13]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Комплект боевой одежды пожарного, изолирующий противогаз. [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

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 защищенную от коррозии емкость или

емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты 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 ЛКМ в помещениях, должны проводиться при работающей 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 необходимо предусмотреть организацию контроля за соблюдением предельно-допустимых выбросов (ПДВ) химических веществ. Производственные сточные воды в процессе изготовления не образуются. [1, 15]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование краски – 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

стр. 8 из 14	ПБ № 93296022.20.11001 от 11.07.2023	Краска силикатная INTERIOR KM0 ТУ 20.30.22-110-93296022-2023
-----------------	---	--

находиться в вертикальном положении. При погрузочно-разгрузочных работах должны быть соблюдены правила безопасности, установленные ГОСТ 12.3.009. [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 плюс 5 до плюс 35 °С, в закрытой упаковке. Гарантийный срок хранения – 12 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: евроведро - 20 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 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.= 8/4 мг/м³ – Диоксид титана;

ПДКр.з.= 3/1 мг/м³ – Кварцевая мука;

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

Краска силикатная INTERIOR KM0 ТУ 20.30.22-110-93296022-2023	ПБ № 93296022.20.11001 от 11.07.2023	стр. 9 из 14
---	---	-----------------

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 [1,21-23], 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 суспензию соответствующего цвета без посторонних включений со специфическим запахом. [1]

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

Водородный показатель, рН: 9,0-12,9.
Плотность, г/см³: 1,45-1,65 (при температуре (23±0,5)°С);
Массовая доля нелетучих веществ, %: 50-65. [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 краска отнесена к малоопасной по степени воздействия на организм продукции, 4 класс опасности. [1-5]

стр. 10 из 14	ПБ № 93296022.20.11001 от 11.07.2023	Краска силикатная INTERIOR KM0 ТУ 20.30.22-110-93296022-2023
------------------	---	--

11.2 Пути воздействия

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

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. [1-5]

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 сенсибилизирующее действия)

Раздражающее действие – установлено: продукт оказывает раздражающее действие на кожу и необратимые последствия на слизистые оболочки глаз. [2-6]

Сенсибилизирующее действие не установлено. Может вызвать слабое сенсибилизирующее действие у высокочувствительных лиц; возможны зуд, крапивница, явления дерматита при длительном и повторном контакте с кожей. [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.

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). [10]

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 ЛКМ в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, изменять процессы самоочищения

Краска силикатная INTERIOR KM0 ТУ 20.30.22-110-93296022-2023	ПБ № 93296022.20.11001 от 11.07.2023	стр. 11 из 14
---	---	------------------

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

водоемов, загрязнению атмосферного воздуха. [1,10,11]

При нарушении правил хранения и 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)

Таблица 2 [27]

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

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).

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. [10, 11]

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).

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

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)

стр. 12 из 14	ПБ № 93296022.20.11001 от 11.07.2023	Краска силикатная INTERIOR KM0 ТУ 20.30.22-110-93296022-2023
------------------	---	--

природоохранных органов в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21. [38]

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. [29]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование: Краска силикатная INTERIOR KM0. [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Не классифицируется как опасный груз [30].

Нет [30].

Не регламентируется [13, 30].

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Нет [30].

опасности

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 [29].

Нет [29]

Не регламентируется [29].

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

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

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

Не применяются. [13, 20, 32]

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);

Краска силикатная INTERIOR KM0 ТУ 20.30.22-110-93296022-2023	ПБ № 93296022.20.11001 от 11.07.2023	стр. 13 из 14
---	---	------------------

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.E.001027.04.24 от 08.04.2024г.

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией. [33,34]

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 в соответствии с требованиями ГОСТ 30333.[35]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Технические условия ТУ 20.30.22-110-93296022-2023 «Краска силикатная INTERIOR KM0»;
2. Свидетельство о государственной регистрации (СГР) № № RU.77.01.34.008.E.001027.04.24 от 08.04.2024г.
3. Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москва» № 77.01.12.П.001059 от 02.04.2024г.;
4. Протокол ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москва» № 77.24.04719 от 27.03.2024г.;
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 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»;
7. ГОСТ 32419-2013 «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 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

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

стр. 14 из 14	ПБ № 93296022.20.11001 от 11.07.2023	Краска силикатная INTERIOR KM0 ТУ 20.30.22-110-93296022-2023
------------------	---	--

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. 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.

28. 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»;

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

30. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка;

31. Данные информационной системы eChemPortal. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echemportal.org>.

32. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007;

33. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 16.09.1987.

34. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях от 22.05.2001.

35. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования». и химической продукции. Общие требования».