

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 3 2 9 6 0 2 2 · 2 0 · 1 4 7 0 1

от «21» августа 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER
синонимы	Отсутствует

Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС
2 0 · 3 0 · 1 2 · 1 2 0	3 2 0 8 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.30.12-147-93296022-2023 Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово	ОПАСНО
Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызывать сонливость и головокружение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Легковоспламеняющаяся жидкость. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.	
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности	

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Акриловая смола	Норматив не установлен	Нет	25608-33-7	607-756-6
- контроль по полимерам проп-2-еновой и 2-метилпро-2-еновой кислот и их производных	10	4		
Ксилол	150/50	3	1330-20-7	215-535-7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТАЛАТУ», г. Санкт-Петербург
(наименование организации) (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 ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	стр. 3 из 17
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER. [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Краска предназначена для окрашивания фасадов и цоколей из бетона, цементно-известковой штукатурки, силикатного кирпича и цементно-волоконных плит, а также вертикальных несущих и опорных конструкций из монолитного и сборного железобетона для эксплуатации в атмосферных условиях. [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	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 умеренно опасной по степени воздействия на организм продукции, 3 класс опасности. [1-5] В соответствии с СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013: - продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, класс 3; - продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, класс 2; - продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, класс 2A; - продукция, обладающая токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, (раздражающее действие) 3 класс; - продукция, обладающая токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии (наркотическое воздействие), 3 класс; - продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, 1B класс;
--	--

стр. 4 из 17	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023
-----------------	--	---

- продукция, обладающая токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии (ЦНС), 2 класс;
- продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 3. [6-10]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Опасно». [1,6]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Пламя»



«Опасность
для
здоровья
человека»



«Восклицательный
знак» [6]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси;
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336: Может вызывать сонливость и головокружение.
H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. [2-9]

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)

Краска выпускается различных цветов, в соответствии с утвержденными рецептурами, краска также может выпускаться в форме базовых основ (база 1, база 3), подлежащих колеровке непосредственно перед применением. Краску базы 1 применять как белую и для колеровки в светлые оттенки. Краску базы 3 применять только в колерованном виде.
Колеровать пигментными пастами системы «Текномикс» по каталогам «Традиционные цвета

Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	стр. 5 из 17
---	--	-----------------

Санкт-Петербурга», «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 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		
Ксилол	30,0-36,0	150/50 п	3	1330-20-7	215-535-7
Доломит	25,0-35,0	-/6	4	16389-88-1	240-440-2
Акриловая смола	8,0-15,0	Норматив не установлен 10, а	Нет 4	25608-33-7	607-756-6
- контроль по полимерам проп-2- еновой и 2-метилпро-2-еновой кислот и их производных					
Диоксид титана	7,0-9,0	-/10 а, Ф	4	13463-67-7	236-675-5
Тальк	3,0-7,0	8/4* а, Ф	3	14807-96-6	238-877-9
Диоксид кремния	3,0-7,0	3/1* а, Ф	3	68855-54-9	272-489-0
Бентонит	3,0-5,0	Норматив не установлен	Нет	1302-78-9	215-108-5
Хлорированным парафинам	1,9-2,0	5, а	3	85535-85-9	287-477-0
Модифицированный полиуретан	1,0-2,9	Норматив не установлен	Нет	-	905-588-0
Этилбензол	0-0,9	150/50 п	4	100-41-4	202-849-4

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)

Отдышка, головная боль, головокружение, тошнота.
[2-4,11,12]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, раздражение, сухость кожных
покровов. [2-4,11,12]

4.1.3 При попадании в глаза

Боль, резь, жжение, слезотечение, раздражение. [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]

стр. 6 из 17	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023
-----------------	--	---

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: 25°C.
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, двигательные расстройства, судороги; чувство страха, синюшность губ, онемение ног. Тяжелая степень: длительная потеря сознания, клонические или тонические судороги. [11]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	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

Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	стр. 7 из 17
---	--	-----------------

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. 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

стр. 8 из 17	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023
-----------------	--	---

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 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 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. Выдерживает транспортирование при отрицательных температурах до минус 50°C в плотно закрытой таре. Не нагревать выше плюс 40°C, не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.

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, установленные ГОСТ 12.3.009. [1,16]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Хранение – по ГОСТ 9980.5. Выдерживает хранение при отрицательных температурах до минус 50°C в плотно закрытой таре. Не нагревать выше плюс 40°C, не подвергать воздействию прямых солнечных

Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	стр. 9 из 17
---	--	-----------------

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

лучей. 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]

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. Краска поставляется расфасованной в металлические банки 1 л (наполнение 0,9 л), металлические ведра 3 л (наполнение 2,7 л), металлические ведра 10 л (наполнение 9 л), металлические ведра 20 л (наполнение 18 л).

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ! 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 40 °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, щелочами. Беречь от огня. Не использовать вблизи открытого огня и раскаленных предметов [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.= 10,0 мг/м³ – Акриловая смола (контроль по полимерам проп-2-еновой и 2-метилпро-2-еновой кислот и их производных);

ПДКр.з.= 3/1 мг/м³ – Диоксид кремния;

ПДКр.з.= 8/4 мг/м³ – Тальк;

ПДКр.з.= 10 мг/м³ – Диоксид титана;

ПДКр.з.= 5 мг/м³ – Хлорированным парафинам;

ПДКр.з.= 6мг/м³ – Доломит;

ПДКр.з.= 150/50 мг/м³ - Ксилол. [1-3]

стр. 10 из 17	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023
------------------	--	---

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 [1,21-23], очки защитные [1,24], перчатки [1,25,26].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

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)

Краска представляет собой суспензию специальных пигментов и наполнителей в растворе акрилового сополимера в органических растворителях с добавлением целевых добавок, соответствующего цвета, с запахом ароматических углеводородов. [1-3]

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

Плотность, г/см³: 1,33-1,45 (при температуре (23±0,5)°C).

Степень перетира, мкм, не более: 80.

Массовая доля нелетучих веществ, %: 59-70. [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]

Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	стр. 11 из 17
---	--	------------------

10.2 Реакционная способность

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Компоненты ЛКМ могут окисляться. [10,11]

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 продукция отнесена к умеренно опасной по степени воздействия на организм продукции, 3 класс опасности. [1-5]

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызывать сонливость и головокружение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. [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)

Не обладает кожно-резорбтивным и sensibilizing действием. [2-6]

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. [2-9]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Может вызывать сонливость и головокружение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. [2-4]

Следующие данные приведены по основным компонентам, входящим в состав краски [10,11]:

Ксилол:

Может оказывать эмбриотропные, гонадотропные и тератогенные действия. Мутагенное, канцерогенное

стр. 12 из 17	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023
------------------	--	---

действие не установлено. Кумулятивные свойства продукции выражены слабо.

Этилбензол:

Оказывает эмбриотоксическое, гонадотоксическое, тератогенное действия. Не обладает мутагенным действием. Согласно классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР) этилбензол классифицируются как вероятный канцероген для человека группа 2В.

Тальк:

Эмбриотропные, гонадотропные и тератогенные действия не установлены. Не обладает мутагенным и канцерогенным действием. По материалам МАИР тальк, не содержащий асбестоподобные волокна, отнесены к группе 3. Кумулятивные свойства продукции выражены слабо.

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

Ксилол (смесь изомеров):

DL₅₀ 2840 мг/кг, в/ж, крыса;

CL₅₀ 28000 мг/м³, 4ч, крыса;

DL₅₀ >4350мг/кг, н/к, кролик;

Тальк:

DL₅₀ >5000 мг/кг, в/ж, крыса;

CL₅₀ не достигается.

Диоксид титана

DL₅₀ ≥10000мг/кг, в/ж, мыши;

DL₅₀ ≥25000мг/кг, в/ж, крыса;

DL₀= 139-156мг/кг, в/ж, крыса;

DL₀= 250мг/кг, в/в, крыса;

DL₀= 20мг/кг, в/трахеально, крыса);

DL₅₀ ≥10000мг/кг, н/к хомяк, кролик;

CL ≥2,29мг/кг (крысы 4 часа).

Диоксид кремния:

DL₅₀ >5000 мг/кг, в/ж, крыса;

CL₅₀> 2000 мг/м³, 4 ч, крысы;

DL₅₀>3000 мг/кг, н/к, кролик.

Этилбензол:

DL₅₀ = 3500 мг/кг; в/ж, крысы;

DL₅₀ > 20000 мг/кг; н/к, кролик;

CL₅₀ > 17,8 мг/л, 4 ч, крыса. [10]

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	стр. 13 из 17
---	--	------------------

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы,
включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Попадание больших количеств ЛКМ в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, изменять процессы самоочищения 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 [27-30]

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)
Акриловая смола	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
Доломит	0,5/0,15 рез. (3 класс)	50 орг. привк. (3 класс по магнию)	40,0 сан-токс. (4 класс по магнию)	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
Диоксид титана	0,5 ОБУВ	0,1 общ. (3 класс по титану)	1,0 токс. (4 класс)	Норматив не установлен
Микробарит	0,015/0,004 рез. (2 класс по бария)	0,7 с.-т (2 класс по бария)	0,74 токс. (4 класс по бария)	Норматив не установлен
2,3-эпоксипропил о- толиловый эфир (о- крезилглицидиловый эфир)	0,02/0,01 рефл. рез. (3 класс 2,6- Диметилгидрокси -бензол	0,01 орг.привк. (4 класс по бутилпроп-2-еноату)	0,003 токс. (2 класс по о-крезилу)	Норматив не установлен
Ксилол	0,2 рефл. (3 класс)	0,05 орг.зап. (3 класс)	0,05 орг. (3 класс по о-ксилолу); 0,005 сан-токс. (3 класс по п-ксилолу)	0,3 трансл.
Диоксид кремния аморфный	0,02 м.р. (ОБУВ)	10 (с.-т.) (3 класс по кремнию)	10,0 орг. (3 класс по диоксиду кремния)	Норматив не установлен
Этилбензол	0,02 рефл. (3 класс)	0,002 (орг., 2 класс)	0,001 (токс., 3 класс)	Норматив не установлен

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. 14 из 17	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023
------------------	--	---

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 [10,12]:

Тальк:

LC₅₀ >100 мг/л, рыбы (24ч)

Ксилол:

LC₅₀ 13,5 мг/л, рыбы (96 ч);

ЕС₅₀ 3,2 мг/л, дафния (48 ч);

ЕС₅₀ 3,2 мг/л, водоросли (72 ч);

ЕС₅₀ > 157 мг/л, бактерии (3 ч).

Диоксид титана:

ЕС100=1000 мг/л, дафния (18 дней);

ЕС100=500 мг/л, дафния (30 дней);

CL_o ≥1000мг/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:

Ксилол: BCF 8,1-25,9; LogP_{ow} =3,1. [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 природоохранных органов в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03. [31]

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

В быту не применяется. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

UN 1263 [32]

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования

Отгрузочное наименование: «КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, политуру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу)».

Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	стр. 15 из 17
---	--	------------------

Транспортное наименование: Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER. [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)

3 [33].
3,3 [33]
3013 [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
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

3 [32]
Отсутствует [32]
III [32]

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

При маркировке транспортной тары краски необходимо наносить манипуляционные знаки «Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка», «Беречь от влаги».

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

Аварийная карточка № 305 при железнодорожных перевозках. [13]

Код ограничения проезда через туннель: (D/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);
Федеральный закон РФ № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 (ред. от 03.07.2016).

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.)

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

стр. 16 из 17	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023
------------------	--	---

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 20.30.12-147-93296022-2023 «Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER».
2. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 29.01.2021;
3. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»;
4. ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции»;
5. ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой продукции»;
6. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду»;
7. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>;
8. Данные информационной системы АРИПС. [Электронный ресурс]: Режим доступ - <http://www.rpohv.ru/arips/>;
9. 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.;
10. 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);
11. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением № 1);
12. 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»;
13. ГОСТ 12.4.009-76 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.;
14. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Басманов И.И., Каминский С.Л., Коробейникова А.В., Трубицина М.Е. – СПб.: ГИНИ Искусство России, 2002. -400 с.
15. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.;
16. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 «ЛЕПЕСТОК». Технические условия.;

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

Краска фасадная полиакриловая FACADE WINTER ТУ 20.30.12-147-93296022-2023	РПБ № 93296022.20.14701 От 21.08.2023	стр. 17 из 17
---	--	------------------

17. ГОСТ 12.4.299-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию.;
18. ГОСТ 12.4.103-2020 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.;
19. ГОСТ EN 340-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования.;
20. ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования.;
21. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
22. ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. ГОСТ ISO 374-1-2019 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов.
24. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008;
25. 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.
26. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2009.
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».