

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 5 6 4 5 1 0 5 1 . 2 0 . 6 5 2 8 4

от «11» декабря 2020 г.

Действителен до «11» декабря 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Лакокрасочные материалы на основе кремнийорганических смол в аэрозольной упаковке (эмали, лаки).

химическое (по IUPAC)

Не имеют

торговое

Лакокрасочные материалы на основе кремнийорганических смол в аэрозольной упаковке (эмали, лаки) различных марок.

синонимы

Не имеют

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 1 2 . 1 3 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 8 9 0 9 1 0 9

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

20.30.12-008-56451051-2017 - Лакокрасочные материалы на основе кремнийорганических смол в аэрозольной упаковке (эмали, лаки).

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. Обладает выраженным раздражающим действием, при длительном воздействии может поражать нервную систему. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка В качестве пропеллента используется горючий газ. Продукт наполнения аэрозольного баллона – легковоспламеняющаяся жидкость. Представляет опасность для окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Пропан-2-он	800/200	4	67-64-1	200-662-2
Н-Бутилэтанокт	200/50	4	123-86-4	204-658-1
Метилбензол	150/50	3	108-88-3	203-625-9
Этилэтанокт	200/50	4	141-78-6	205-500-4
1,2-Диметилбензол	150/50	3	95-47-6	202-422-2

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО Предприятие «Полихим-Воронеж»,
(наименование организации)

Воронеж
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 5 6 4 5 1 0 5 1

Телефон экстренной связи

+7(473) 221-78-88

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

П.В. Олефиренко/
(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ EC	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

стр. 3 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
-----------------	---	---

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Лакокрасочные материалы на основе кремнийорганических смол в аэрозольной упаковке (эмали, лаки). [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Лакокрасочные материалы на основе кремнийорганических смол в аэрозольной упаковке (далее – термостойкие ЛКМ для придания защитно - декоративных свойств различным поверхностям (кирпич, бетон, асбест, металл и др.), подверженных воздействию высоких температур, атмосферных осадков и агрессивных сред [1].
- (в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью (ООО) Предприятие «Полихим-Воронеж»
394033, г. Воронеж, ул. Остужева, д.43-А
394004, г. Воронеж, Ленинский проспект, д.39, кв.182
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени 8 (473) 221-78-88
8 (473) 221-79-79
snab@phvtn.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом В соответствии с ГОСТ 12.1.007 малоопасная по степени воздействия на организм продукция (4 класс опасности) [1,3].
(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))
- Классификация по СГС:
- химическая продукция в аэрозольной упаковке
 - класс 1;
 - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз) / раздражение кожи – класс 2;
 - химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 2, подкласс 2А;
 - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3 (наркотическое действие);
 - продукция отрицательно влияющая на функцию воспроизводства – класс 1В;

стр. 4 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
-----------------	---	---

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 3; [4-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Опасно [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H402: Вредно для водных организмов. [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по ИУПАС)

Не имеет.

3.1.2 Химическая формула

Нет, смесь заданной рецептуры [1,2].

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

Термостойкие ЛКМ изготавливаются на основе кремнийорганических (полиорганосилоксановых) смол, с добавлением пигментов, пластификаторов, органических растворителей, углеводородного пропеллента, диметилового эфира.
В соответствии с ТУ 20.30.12-008-56451051-2017 выпускаются:

Эмали на основе кремнийорганических смол, в аэрозольной упаковке «THERMO»; «THERMO ENAMEL»; «THERMO PAINT»; «THERMO TOP COAT»:

- «Эмаль для радиаторов отопления»;
- «Эмаль кремнийорганическая термостойкая»;
- «Эмаль для несгораемых оснований»;

стр. 5 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
-----------------	---	---

- «Антикоррозионная термостойкая эмаль»;
- «Высокотемпературная антикоррозионная эмаль»;
- «Эмаль жаростойкая антикоррозионная»;
- «Эмаль жаропрочная антикоррозионная»;
- «Эмаль универсальная термостойкая»;
- «Эмаль термостойкая патина «THERMO», «THERMO ENAMEL PATINA», «THERMO PAINT PATINA», «THERMO TOP COAT PATINA»;
- «Антикоррозионная термостойкая эмаль +350°C, +400°C, +500°C, +550°C, +650°C, +750°C, +900°C, +1000°C» [1,28].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1,2,9,23]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %		Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
	Эмаль	Лак	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Смола Полиорганосилоксановая	14,8	14,8	Не уст.	Нет	Нет	Нет
Пропан-2-он	26,3	26,3	800/200 (п)	4	67-64-1	200-662-2
Н-Бутилэтанوات	3,0	3,0	200/50 (п)	4	123-86-4	204-658-1
Метилбензол	11,6	11,6	150/50 (п)	3	108-88-3	203-625-9
Этилэтанوات	2,3	2,3	200/50 (п)	4	141-78-6	205-500-4
1,2-Диметилбензол	3,7	5,5	150/50 (п)	3	95-47-6	202-422-2
Титан диоксид	1,8	-	-/10 (а), Ф	4	13463-67-7	236-675-5
Пропан	9,1	9,1	900/300 (п)	4	74-98-6	200-827-9
Бутан	9,1	9,1			106-97-8	203-448-7
Диметилловый эфир	18,5	18,5	600/200 (п)	4	115-10-6	204-065-8
Примечание: а – аэрозоль, п – пары, Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.						

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Компоненты продукции вызывают симптомы наркотического и токсического действия: слезотечение, першение в горле, сонливость, головная боль, головокружение, жжение в носовой полости, снижение двигательной активности, нарушение ритма дыхания, сердцебиение, онемение рук и ног, озноб, диарея, одышка, тошнота, рвота. В

стр. 6 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
-----------------	---	---

	тяжелых случаях - слабость, нарушение координации движений, потеря сознания [8].
4.1.2 При воздействии на кожу	Покраснение, отек, сухость, зуд, трещины [8].
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, резь, покраснение, боль [1,8].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	При случайном попадании аэрозоля в желудок может наблюдаться тошнота, желудочно-кишечный дискомфорт.
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, тепло, чистую одежду. При потере сознания – вдыхание нашатырного спирта с ватки. В случае ухудшения состояния или остановке дыхания – искусственное дыхание методом «изо рта в рот», обратиться к врачу [1,8].
4.2.2 При воздействии на кожу	Смыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться к врачу [1,8].
4.2.3 При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 10 минут. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу [1].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать рот большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу [8].
4.2.5 Противопоказания	Данные отсутствуют [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)	В качестве пропеллента используются горючие газы. Продукт наполнения аэрозольного баллона – легковоспламеняющаяся жидкость [1,14,15].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Данные по продукции в целом отсутствуют [1]. Пожаровзрывоопасные характеристики основных компонентов ЛКМ приведены в Таблице 2:

Таблица 2 [14]

Наименование вещества	Температура, °С		Самовоспла менения	Концентр. пределы распространения пламени, % объем.	
	вспышки			нижний	верхний
	В закр. Тигле	В откр. Тигле			
Пропан-2-он	минус 18	минус 9	535	2,7	13
Н-Бутилэтаноат	29	-	330	1,35	9
Метилбензол	7	-	535	1,27	6,8
Этилэтаноат	минус 3	-	445	2	11,4
1,2-Диметилбензол	31	46	460	1	6,7

стр. 7 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
-----------------	---	---

Пропан	минус 96 (расч.)	470	2,4	9,5
Бутан	минус 69 (расч.)	405	1,9	8,4
Диметиловый эфир	минус 70 (расч.)	350	3,7	26,7

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода [8].

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания [16].

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [16].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При небольших возгораниях в качестве первичных средств тушения пожара использовать песок, войлочную кошму, пенные огнетушители. При пожаре применять распыленную воду, воздушно механическую пену, порошок ПСБ [1,14].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного, изолирующий противогаз. [18].

5.7 Специфика при тушении

Отсутствует.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источник огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь [18].

стр. 8 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
-----------------	---	---

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

В аварийных ситуациях использовать противогаз фильтрующий промышленный по ГОСТ 12.4.121 с коробкой марки А или Б [17].

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)

При случайном повреждении упаковки разлитое вещество засыпать песком или другим инертным материалом и собрать в емкость. Загрязненный участок промыть большим количеством воды. При интенсивной утечке дать газу полностью выйти. Изолировать район пока газ не рассеется [1,18].

6.2.2 Действия при пожаре

По возможности убрать неповрежденные упаковки из зоны пожара с соблюдением мер предосторожности. Не приближаться к емкостям. Охлаждать их водой с максимального расстояния. Не прекращать горения при наличии утечки [18].

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

Приточно-вытяжная система вентиляции в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности, герметичность упаковки. Запрещено хранить и применять продукт воздуха вблизи открытого огня и нагревательных приборов [1,19,20].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не нарушать герметичность упаковки. Не допускать попадания продукта в объекты окружающей среды. Осуществлять постоянный контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферном воздухе с использованием расчетных и инструментальных методик.

Осуществлять контроль за содержанием вредных веществ в сточных водах согласно действующих нормативно-правовых актов.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозить как опасный груз всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1,25].

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)

Продукцию хранят в крытых сухих складских вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от минус 20°C до плюс 50°C [1, 25].

Срок годности – 2 года со дня изготовления [1]. Несовместимы при хранении с окислителями, кислотами, щелочами, продуктами питания [1,8].

стр. 9 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
-----------------	---	---

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они
изготовлены)

Жестяные сборные аэрозольные баллоны.
Вместимость аэрозольных баллонов 520 мл,
заполнение до 400 мл; или 650 мл, заполнение до 500
мл. Внутренняя лакировка баллонов не требуется [1].

7.3 Меры безопасности и правила
хранения в быту

Предохранять от воздействия прямых солнечных
лучей и нагревания выше плюс 50 0 С. Не распылять
вблизи открытого огня и раскаленных предметов! Не
разбирать и не давать детям! При использовании
следовать указаниям по применению, нанесенным на
упаковку [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.)

Компоненты (наименование)	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны	
	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности
Смола Полиорганосилоксановая	Не уст.	Нет
Пропан-2-он	800/200 (п)	4
Н-Бутилэтанокт	200/50 (п)	4
Метилбензол	150/50 (п)	3
Этилэтанокт	200/50 (п)	4
1,2-Диметилбензол	150/50 (п)	3
Титан диоксид	-/10 (а), Ф	4
Пропан	900/300 (п)	4
Бутан		
Диметилловый эфир	600/200 (п)	4
Примечание: а – аэрозоль, п – пары, Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.		

[9].

8.2 Меры обеспечения содержания
вредных веществ в допустимых
концентрациях

Помещение должно быть оборудовано
общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией и
местными вытяжными отсосами у оборудования, где
герметизация невозможна.

Кроме того: максимальная герметизация
оборудования и тары. Немедленная уборка
случайных проливов в порядке, изложенном в разд.
6. Инструментальный контроль за содержанием
вредных веществ 3 и 4 класса опасности в воздухе
рабочей зоны осуществлять с периодичностью не
реже 1 раза в квартал. [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

В производственных условиях персонал должен быть

стр. 10 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
---------------------	---	---

обеспечен средствами индивидуальной защиты, проходить предварительные и периодические медицинские осмотры. Курить и принимать пищу на рабочих местах запрещается. Избегать попадания вещества в глаза.

При работе с продуктом соблюдать меры пожарной безопасности. Не распылять вблизи открытого огня, раскаленных и горячих предметов [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При необходимости применять респираторы ШБ-1 «Лепесток», У-2К, «Астра» или другие аналогичного типа [1,17].

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

Костюм из хлопчатобумажной ткани, ботинки кожаные, перчатки резиновые, очки защитные с боковыми щитками [1,17].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Соблюдать меры личной гигиены. При использовании следовать указаниям по применению, нанесенным на упаковку [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

После высыхания эмаль должна образовывать однородную поверхность, без кратеров, пор и морщин [1].

После высыхания пленка лака должна быть гладкой, однородной, без морщин, оспин и посторонних включений. Допускается незначительная шагрень. В проходящем свете на стекле пленка не должна иметь вкраплений и сгустков [1].

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

- избыточное давление в аэрозольной упаковке, МПа, (кгс/см²)

при 20⁰С,

0,2 (2,0) - 0,6 (6,0)

при 50⁰С, не более

1,0 (10,0) [1].

Термостойкость покрытия (400-750 °С±5 °С), ч., не менее:

5 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения [1].

стр. 11 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
---------------------	---	---

продукты разложения)

10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов, которые могут окисляться [8].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Не допускать воздействия тепла, огня и искр. В результате терморазложения при высоких температурах, например, в очаге пожара, возможно образование оксидов углерода [1,8].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Продукт относится к малоопасным композициям по степени воздействия на организм. Обладает раздражающим, наркотическим и репротоксическим действием. [1,3,24].

11.2 Пути воздействия

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

При вдыхании (аэрозоля), попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая и эндокринная системы, желудочно-кишечный тракт, легкие, печень, почки, морфологический состав периферической крови, селезенка, кожа, глаза [1,8].

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)

Продукт оказывает выраженное раздражающее действие на верхние дыхательные пути, кожу, слизистые оболочки глаз. Обладает наркотическим действием. Не обладает sensibilizing действием. Сведения о кожно-резорбтивном действии продукции отсутствуют [1,19,20].

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

По продукции в целом данные отсутствуют, однако некоторые компоненты термостойких ЛКМ обладают:

- толуол обладает эмбриотропным, тератогенным действиями;
- ацетон обладает эмбриотропным и гонадотропным воздействием; мутагенное действие не установлено; тератогенное и канцерогенное действия не изучались;

Кумулятивность ацетона слабая, толуола - умеренная. [5,8,24,26].

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

Данные о параметрах острой токсичности продукции в целом отсутствуют [1] и приведены по основным опасным компонентам:

Пропан-2-он:

стр. 12 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
---------------------	---	---

$DL_{50} = 5800$ мг/кг, в/ж, крысы,

$DL_{50} = 15800-20000$ мг/кг, н/к, кролики;

$CL_{50} = 50100$ мг/м³, крысы, 8 ч.

Н-Бутилэтанол:

$DL_{50} = 4130 - 13100$ мг/кг, в/ж, крысы,

$DL_{50} = 7060$ мг/кг, в/ж, мыши,

$DL_{50} = 4700$ мг/кг, в/ж, морские свинки,

$DL_{50} > 17600$ мг/кг, н/к, кролики,

$CL_{50} = 9600$ мг/м³, 4 ч., крысы.

1,2-Диметилбензол:

$DL_{50} = 3567$ мг/кг, в/ж, крысы,

$CL_{50} = 20094,5-28400$ мг/м³, 4 ч., крысы.

Метилбензол:

$DL_{50} = 5580$ мг/кг, в/ж, крысы,

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, н/к, кролики

$CL_{50} = 36$ мг/л, инг, крысы, 4 ч.

Этилэтанол:

$DL_{50} = 5620$ мг/кг, в/ж, крысы;

$DL_{50} = 18000$ мг/кг, н/к, кролики;

$CL_{50} = 45000$ мг/м³, 2 часа, мыши

Диметиловый эфир:

$DL_{50} = 2000$ мг/кг, в/ж, крысы.

$DL_{50} = 2000$ мг/кг, н/к – кролик

$CL_{50} = 30918$ мг/м³, крысы, 4ч, [8,24].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукт может загрязнять окружающую среду.
Вызывает появление запаха в атмосферном воздухе,
ухудшение санитарного состояния водоемов,
влияющее на состояние их флоры и фауны.
Продукты термодеструкции и горения опасны для
атмосферного воздуха.

12.2 Пути воздействия на
окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения,
транспортирования, удаления отходов; загрязнение
сточных вод в результате аварий и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

стр. 13 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
---------------------	---	---

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 3 [10-13]

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)
Пропан-2-он	0,35/- (рефл., 4)	2,2 (общ.,3)	0,05 (токс., 3)	Не уст.
Метилбензол	0,6/- (3)	0,024 (орг., зап., 4)	0,5 (орг. зап.), 3	0,3 (возд-мигр.)
Н-Бутилэтанол	0,1/- (рефл.,4)	0,1 (общ., 4)	0,3 (сан.-токс., 4)	Не уст.
Этилэтанол	0,1 (рефл., 4)	0,2 (с.-т., 2)	0,2 (сан.-токс., 4)	Не уст.
1,2- Диметилбензол	0,3 (рефл.,3)	0,05 (орг.зап., 3)	0,05 (орг., 3)	0,3 (транслек.)
Титан диоксид	0,5 (ОБУВ)	0,1 /титан/ (общ., 3)	0,1 токс. (по веществу) 3	Не уст.
Диметиловый эфир	0,2	5 (сан.-токс., 2)	1,0 (токс., 4)	Не уст.

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Пропан-2-он: [8]

CL₅₀ = 13000 мг/л, Гамбузия, 48 ч;

CL₅₀ = 39 мг/л, дафнии Магна, 48 ч;

ЕС₅₀ = 2800 мг/л, водоросли (anabaena cylindrical), 336 ч;

Метилбензол: [8]

CL₅₀ = 5,4 мг/л, salmo (лосось), 96 ч;

ЕС₅₀ = 313 мг/л, дафнии Магна, 48 ч;

ЕС₅₀ = 245 мг/л, водоросли (chlorella vulgaris), 24 ч;

Н-Бутилэтанол: [8]

CL 50 = 44 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,

CL 50 = 205 мг/л, дафнии Магна, 96 ч.,

ЕС = 20 мг/л, рыбы (Радужная форель),

ЕС = 60 мг/л, рыбы (молодь Карпа),

ЕС = 320 мг/л, водоросли (scenedesmus obliquus), 96 ч.,

1,2-Диметилбензол: [8]

CL₅₀ = 13 мг/л, рыбы (Карась), 24 ч.,

CL₅₀ = 100-1000 мг/л, дафнии Магна, 24 ч.,

ЕС₅₀ = 8,5 мг/л, дафнии Магна, 48 ч.,

ЕС₁₀₀ = 55 мг/л, водоросли (хлорелла обыкновенная), 24 ч. (подавляет рост).

Этилэтанол: [8]

CL₅₀ = 270-333 мг/л, Leociscus idus (Золотой орфей), 48 ч;

¹ЛПВ – 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 № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
---------------------	---	---

$EC_{50} = 717$ мг/л, Дафнии Магна, 48 ч;
 $EC_{50} = 3300$ мг/л, водоросли (*scenedesmus subspicatu*), 48 ч;
 Титан диоксид: [8]
 $CL_0 > 1000$ мг/л, Золотой орфей, 48 ч.
 Диметиловый эфир: [8]
 $CL_{50} > 4000$ мг/л Рыбы (Гуппи) - 96 ч.
 $EC_{50} > 4000$ мг/л, Дафнии - 48 ч.
 $EC_{50} > 1\ 000$ мг/л. Водоросли
 Данные по продукции в целом, отсутствуют [1].
 Толуол трансформируется в бензиловый спирт, бензальдегид, бензойную кислоту.

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ).

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

По окончании срока хранения продукцию, включая упаковку, утилизируют в местах, специально выделенных согласованных с местными органами Роспотребнадзора [1,24].

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

В быту использованные баллоны выбрасываются в контейнер для мусора [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Номер ООН 1950 [21].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Аэрозоли/ Эмали на основе кремнийорганических смол, в аэрозольной упаковке «THERMO»; «THERMO ENAMEL»; «THERMO PAINT»; «THERMO TOP COAT»:

- Аэрозоли/ «Эмаль для радиаторов отопления»;
- Аэрозоли/«Эмаль кремнийорганическая термостойкая»;
- Аэрозоли/ «Эмаль для несгораемых оснований»;
- Аэрозоли/ «Антикоррозионная термостойкая эмаль»;
- Аэрозоли/ «Высокотемпературная антикоррозионная эмаль»;
- Аэрозоли/ «Эмаль жаростойкая антикоррозионная»;
- Аэрозоли/ «Эмаль жаропрочная»

стр. 15 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
---------------------	---	---

антикоррозионная»;

- Аэрозоли/ «Эмаль универсальная термостойкая»;

- Аэрозоли/«Эмаль термостойкая патина
«THERMO», «THERMO ENAMEL PATINA»,
«THERMO PAINT PATINA», «THERMO TOP COAT
PATINA»;

- Аэрозоли/ «Антикоррозионная термостойкая эмаль
+350°C, +400°C, +500°C, +550°C, +650°C, +750°C,
+900°C, +1000°C»
[1,21, 28].

Все виды транспорта [1,25].

14.3 Применяемые виды транспорта

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)
опасности

9 [1,22]

9.1

9113 (по ГОСТ 19433) [22]

2115 (при железнодорожных перевозках) [18].

3

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

2 [21]

Отсутствует

Не регламентируется [21]

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

Маркировка в соответствии с ГОСТ 14192 с
указанием
манипуляционных знаков: «Беречь от солнечных
лучей», «Пределы температуры» с указанием
интервала температур от -20°C до +50°C и
дополнительной надписи «Огнеопасно» [1,23].
№ 220 (при железнодорожных перевозках) [18].

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

«О защите прав потребителей»,

«Об охране окружающей среды»,

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии
населения»,

«О техническом регулировании»,

стр. 16 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
---------------------	---	---

«Об основах охраны труда»,

«Об отходах производства и потребления».

Свидетельство о государственной регистрации [28].

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.)

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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 ...»)

ПБ разработан впервые.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017 Лакокрасочные материалы на основе кремнийорганических смол в аэрозольной упаковке (эмали, лаки).
2. Информация производителя о составе продукции.
3. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
9. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008, 2018.
10. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. – М.: Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России, 2008, 2017.

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

стр. 17 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
---------------------	---	---

11. 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, 2003, 2008.
12. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
13. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006.
14. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000 и 2004.
15. НПБ 256-99. Препараты в аэрозольных упаковках. Общие требования пожарной безопасности.
16. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
17. Средства индивидуальной защиты. Справ. Изд. П/р С.П. Каминского. - Л.: Химия, 1989.
18. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М: Транспорт, 1997. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской республики. – М.: «Транспорт», 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016). /Аварийная карточка № 220/.
19. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов. Справ. изд./ А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В.Волкова и др. П/р В.А.Филова и др. – Л.: Химия, 1990.
20. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Спр. п/р Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л., Химия, 1976.
21. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 20-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017.
22. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
23. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов. С изм.1-3.
24. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
25. ГОСТ 32481-2013. Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия.
26. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.2.0.555-96. Гигиенические требования к условиям труда женщин.
27. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
28. Свидетельство о государственной регистрации СГР № RU.77.01.34.008.Е.001010.04.19 от 22.04.2019 (Евразийский Экономический Союз) на Эмали на основе кремнийорганических смол в аэрозольной упаковке. Выдано Управлением Роспотребнадзора по г. Москве.

стр. 18 из 17	РПБ № 56451051.20.65284 Действителен до «11» декабря 2025 г.	«ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СМОЛ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ (ЭМАЛИ, ЛАКИ)» ТУ 20.30.12.-008-56451051-2017
------------------------------	---	---



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ
ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ ПО ГОРОДУ МОСКВЕ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, МОСКВА

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации

№ RU.77.01.34.008.E.001010.04.19

от 22.04.2019 г.

Продукция:

Эмали на основе кремнийорганических смол, в аэрозольной упаковке, различных цветов, марок «THERMO», «THERMO ENAMEL», «THERMO PAINT», «THERMO TOP COAT»: Эмаль для радиаторов отопления; Эмаль кремнийорганическая термостойкая; Эмаль для несгораемых оснований; Антикоррозионная термостойкая эмаль; Высокотемпературная антикоррозионная эмаль; Эмаль жаростойкая антикоррозионная; Эмаль жаропрочная антикоррозионная; Эмаль универсальная термостойкая; Эмаль термостойкая патины «THERMO», «THERMO ENAMEL PATINA», «THERMO PAINT PATINA», «THERMO TOP COAT PATINA»; Антикоррозионная термостойкая эмаль +350°C, +400°C, +500°C, +550°C, +650°C, +750°C, +900°C, +1000°C. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.30.12-008-56451051-2017 "Лакокрасочные материалы на основе кремнийорганических смол в аэрозольной упаковке (эмали, лаки)", составом. Изготовитель (производитель): ООО Предприятие "Полихим-Воронеж", адрес: 394033, г. Воронеж, ул. Остужева, д. 43-А (Российская Федерация). Получатель: ООО Предприятие "Полихим-Воронеж" (ИНН:3663035765, ОГРН:1023601568363), адрес: 394004, г. Воронеж, Ленинский проспект, д. 39, кв. 182 (Российская Федерация).

(наименование продукции, информация и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

Соответствует

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (Глава II, Раздел 5)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования

Для придания защитно-декоративных свойств различным поверхностям, подверженных воздействию высоких температур, атмосферных осадков и агрессивных сред, (далее согласно приложению)

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

Заявление № 01016 от 17.04.2019 г. Протоколы ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в Зеленоградском АО (Аттестат аккредитации № RA.RU.21HH96) №42-485/5 от 18.03.2019 г., ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" (Аттестат аккредитации № RA.RU.21HH96) №77.4728 12 от 02.04.2019 г., экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" №77.01.12.П.000840.04.19 от 09.04.2019 г. Без приложения недействительно. Приложение на 1 л.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

(Ф. И. О./подпись)

№ 0368556





ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ
ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ ПО ГОРОДУ МОСКВЕ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, МОСКВА

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

№ RU.77.01.34.008.E.001010.04.19 ОТ 22.04.2019 г.

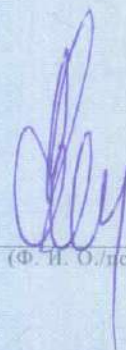
(информация, не вошедшая в текст свидетельства о государственной регистрации)

Область применения (продолжение, начало на бланке свидетельства):

в т.ч. для покраски различного нагревательного оборудования (котлы, печи, камины, мангалы и др.), а также для защиты выхлопных систем автомобилей и другой техники



Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ


(Ф. И. О. подписавшего)

