

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 0 1 4 1 6 3 8 . 2 0 . 6 1 8 8 4

от «08» мая 2020 г.

Действителен до «08» мая 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИО-ПРО»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО»

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 0 9 1 0 0 0 0 9

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

Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО»
ТУ 20.30.11-206-40141638-2020

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасные продукты по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывают раздражение. При длительном контакте с кожей возможно раздражение. Могут загрязнять водоемы и почву.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Акриловая дисперсия	10 (полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных)	4	Нет	Нет
Этиленгликоль	10/5	3	107-21-1	203-473-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ОЗ-Коутингс», Москва
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 4 0 1 4 1 6 3 8

Телефон экстренной связи +7 (495) 786-89-35

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Гарустович И.В. /

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

Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО» ТУ 20.30.11-206-40141638-2020	РПБ № 40141638.20.61884 Действителен до 08 мая 2025 г.	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
Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные (акриловые) «ТРИОПРО» [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)
Материалы применяются для окрашивания и декоративной отделки стен и потолков внутри жилых, общественных и производственных помещений, окрашивания и отделки фасадов, цоколей, фронтонов и других наружных элементов зданий. Материалы выпускаются белого цвета либо в виде базовых составов, предназначенных для создания красок различных цветов. [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации
Общество с Ограниченной Ответственностью «ОЗ-Коутингс» (ООО «ОЗ-Коутингс»)
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)
121205, Москва, Инновационный Центр Сколково, ул. Нобеля, д. 1
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
+7 (495) 786-89-35 (с 9:00 до 18:00 по московскому времени)
- 1.2.4 Факс
+7 (495) 786-89-35
- 1.2.5 E-mail
hello@o3.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))
Малоопасная по степени воздействия на организм продукция – 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [45].
Классификация химической продукции по СГС:
- вызывает серьезное повреждение/раздражение глаз: подкласс 2B [47].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово
Осторожно
- 2.2.2 Символы опасности
Отсутствует
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)
Не имеет [1].
- 3.1.2 Химическая формула
Нет, смесь сложного состава [1].
- 3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)
Представляют собой смесь акрилового пленкообразующего вещества, латекса, пигментов, наполнителей, специальных добавок и воды [1]. В

стр. 4 из 14	РПБ № 40141638.20.61884 Действителен до 08 мая 2025 г.	Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО» ТУ 20.30.11-206-40141638-2020
-----------------	---	---

зависимости от назначения материалы выпускаются следующих модификаций: матовые, глянцевые, полуматовые, фасадные, интерьерные, водно-дисперсионные, акриловые (базы А, С), структурные, «под валик», «под кельму», по OSB, «Резиновая», штукатурки декоративные различных структур. Материалы «ТРИОПРО»: моющиеся, влагостойкие, потолочные, для кухонь и ванных комнат, и другие. Глубоко матовые, матовые, полуматовые (базы А, В, С). Материалы отличаются соотношением компонентов. Код ОКП для красок, представляемых в розничную торговлю - 23 8840 [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 [11, 12, 29-36]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Водная дисперсия акрилового сополимера	До 25	10 (а) (полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных)	4	Нет	Нет
Пигменты и наполнители в т.ч.					
— двуокись титана (титан диоксид)	До 10	—/10(а)	4,Ф	13463-67-7	236-675-5
— мел, омиакарб, наполнитель микрораморный (карбонат кальция)	До 50	—/6(а) (известняк)	4,Ф	471-34-1	207-439-9
Этиленгликоль (этандиол-1,2)	До 5	10/5(п + а)	3	107-21-1	203-473-3
Добавки (диспергатор, пеногаситель, загуститель, консервант)	До 4	Не установлена	3-4	Нет	Нет
Вода	Остальное до 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	215-185-5
Примечание: «Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; «а» - аэрозоль; «п + а» - смесь паров и аэрозоля.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При длительном воздействии - першение в горле, кашель [28-44].

4.1.2 При воздействии на кожу

Продолжительный и повторяющийся контакт с кожей вызывает сухость, обезжиривание [28-44].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение [28-44].

Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО» ТУ 20.30.11-206-40141638-2020	РПБ № 40141638.20.61884 Действителен до 08 мая 2025 г.	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Головная боль, утомляемость, кашель [28-44].
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух [29 – 39].
4.2.2 При воздействии на кожу	Снять ватным тампоном или чистой ветошью. Сменить загрязненную одежду. Промыть загрязненный участок кожи обильным количеством воды с мылом [29 – 34].
4.2.3 При попадании в глаза	Тщательно промыть глаза обильным количеством воды. При необходимости обратиться за медицинской помощью [29 – 34].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Не провоцировать рвоту. Промыть рот и затем выпить большое количество воды. При необходимости обратиться за медицинской помощью [29 – 34].
4.2.5 Противопоказания	Нет данных

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Пожаровзрывобезопасны, негорючие [1,43,44].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Не достигаются [44].
5.3 Специфика при тушении	В очаге пожара после выкипания воды остаток подвергается термодеструкции с образованием акриловых мономеров, оксидов углерода и др. вредных для здоровья человека элементов [23].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Не горит. В очаге пожара - средства тушения пожара по основному источнику возгорания. [23].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет данных.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 [23].
5.7 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Материалы не горят, но в очаг пожара могут быть вовлечены картонная и полимерная упаковки. [31, 33-39].

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 в радиусе 25 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной

стр. 6 из 14	РПБ № 40141638.20.61884 Действителен до 08 мая 2025 г.	Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО» ТУ 20.30.11-206-40141638-2020
-----------------	---	---

стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [23].

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 - изолирующие противогаз ИП-4М и спецодежда. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [23].

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)

Локализовать аварийный разлив. Большие проливы обваловать, не допускать попадания в водоемы, подвалы, канализацию. Проливы засыпать песком или свежим грунтом, собрать в специальные емкости и вывезти для ликвидации в места, согласованные с местными органами Роспотребнадзора [23].

6.2.2 Действия при пожаре

Не горит. В очаге пожара – не приближаться к горящим емкостям, охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Применять средства тушения пожара по основному источнику возгорания [23].

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 вентиляция производственных помещений для соблюдения ПДК рабочей зоны. Регулярный контроль концентрации вредных компонентов в воздухе рабочей зоны. Герметизация оборудования. Оборудование производственных помещений первичными средствами тушения пожара. Использование СИЗ. Свести к минимуму образование и накопление отходов и ветоши [1,2].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования при производстве красок. Анализ промышленных выбросов и стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Сбор и организованное размещение отходов [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Материал транспортируется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта [10,22-27]. Для обеспечения сохранности продукции краску, упакованную в потребительскую тару, помещают в транспортную тару – деревянные и картонные ящики, формируют в групповую упаковку при помощи термоусадочной полиэтиленовой пленки. Предохранять тару от механических повреждений и попадания на нее влаги

<p>Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО» ТУ 20.30.11-206-40141638-2020</p>	<p>РПБ № 40141638.20.61884 Действителен до 08 мая 2025 г.</p>	<p>стр. 7 из 14</p>
--	---	-------------------------

[1,10].

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)

Материалы хранят в плотно закрытой таре в складских помещениях при температуре выше 5° С [1,10]. Срок годности-24 месяца с даты изготовления [1,10]. Хранить вдали от пищевых продуктов по ГОСТ 12.1.004-91 в соответствии с таблицей 16 "Разделение опасных веществ и материалов", не рекомендуется хранить с: кислотами, баллонами с кислородом и другими окислителями; веществами, способными к образованию взрывчатых смесей; сжатыми и сжиженными газами, самовозгорающимися и самовоспламеняющимися от воды и воздуха; легколетучими веществами[46].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Материал - полимерная тара [1, 10]. Допустимая высота штабелирования при хранении и транспортировке продукции – определяется по нормативной документации на тару и рекомендациям производителя тары [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Краску хранят в плотно закрытой таре. Хранить вдали от источников огня, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям и домашним животным [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.)

В производственных условиях регулярный контроль ПДК р.з. компонентов (см. п.3.2. ПБ) [1].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений. Регулярный контроль компонентов в воздухе рабочей зоны. Герметизация оборудования. Герметичная тара [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с глазами и кожей, использовать СИЗ. Соблюдать правила личной гигиены - не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед приемом пищи, курением и по окончании работы. Тщательная очистка и частая стирка спецодежды. Инструктаж по охране труда, периодический медицинский осмотр производственного персонала [1, 2].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Рабочие места должны быть оснащены респираторами РУ-60, РУ-60 му, РПГ-67А или аналогичного типа [1, 3].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений, защитные очки, защитные перчатки, спецобувь [1, 6].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Работы проводить в проветриваемых помещениях. Для защиты кожи рук использовать резиновые перчатки.

стр. 8 из 14	РПБ № 40141638.20.61884 Действителен до 08 мая 2025 г.	Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО» ТУ 20.30.11-206-40141638-2020
-----------------	---	---

При нанесении краскораспылителем рекомендуется использовать респиратор [1].

9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах) Белая пигментированная вязкая жидкость; запах специфический, слабый [1].
- 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) Массовая доля нелетучих веществ – 60%, pH краски 6,5 - 9,5, время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С – 1-2 часа, степень перетира не более 90мкм [1].

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения) Стабильны при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].
- 10.2 Реакционная способность Отсутствуют [1].
- 10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) При терморазложении возможно выделение акриловых мономеров, продуктов термодеструкции добавок поэтому следует избегать складирования и хранения продукции рядом с нагревательными элементами [33-37].

11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) Малоопасные (4 класс) материалы по степени воздействия на организм [45]. Раздражение кожи и/или глаз при прямом, длительном контакте. Свободный мономер может вызвать раздражение респираторной системы [45].
- 11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, внутрь организма.
- 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека При длительном воздействии – дыхательные пути, ЦНС, слизистые оболочки глаз, кожные покровы [29 – 37].
- 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий Раздражающее действие - длительный и повторяющийся контакт с материалами может вызывать небольшое раздражение глаз, кожи и дыхательных путей. Кожно-резорбтивным действием не обладают. Обладает сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей при повышенной чувствительности организма человека к воздействию химических веществ [37 – 44].
- 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, Компоненты материалов – карбонат кальция, этиленгликоль оказывают влияние на функции воспроизводства [30, 31]. Канцерогенность - для компонентов красок канцерогенное действие не установлено или не изучалось [29 – 39]. Кумулятивность

Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО» ТУ 20.30.11-206-40141638-2020	РПБ № 40141638.20.61884 Действителен до 08 мая 2025 г.	стр. 9 из 14
---	---	-----------------

кумулятивность и другие хронические воздействия)

– для компонентов красок – двуокиси титана, карбоната кальция, этиленгликоля – слабая [29 – 31].

11.6 Показатели острой токсичности

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

		Акриловая дисперсия [33]			
DL50	>	5000 мг/кг	в/ж	крысы	
DL50	>	5000 мг/кг	н/к	кролики	
		Двуокись титана [29]			
DL50	>	20000 мг/кг	в/ж	крысы	
DL50	>	10000 мг/кг	н/к	кролики	
CL50	>	6820 мг/м ³	инг. 4 ч	крысы	
		Карбонат кальция [30]			
CL50		не достигается			
DL50		6450 мг/кг	в/ж	крысы	
		Этиленгликоль [31]			
DL50		2800-4700-13000 мг/кг	в/ж	крысы	
DL50		9530 мг/кг	н/к	кролики	
		Целевые добавки:			
		Консервант Rosima 243 [36]			
DL50		3978 мг/кг	в/ж	крысы (расчетная)	
DL50		2163 мг/кг	н/к	кролики (расчетная)	
		Пеногаситель TEGO Airex 902 W [35]			
DL50	>	2000 мг/кг	в/ж	крысы	
		Коалесцент Texanol [34]			
DL50	>	3200 мг/кг	в/ж	крысы	

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Загрязнение водных объектов, приводящее к изменению органолептических свойств воды и санитарного режима водоемов. Наблюдается изменение цвета и привкуса воды, изменение санитарного режима водоемов, угнетение растительного покрова, деградация почвы.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

стр. 10 из 14	РПБ № 40141638.20.61884 Действителен до 08 мая 2025 г.	Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО» ТУ 20.30.11-206-40141638-2020
------------------	---	---

Таблица 2 [12,13,14]

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)
Титан диоксид	0,5 ОБУВ	0,1 (общ., кл.опасн.3) по титану	1,0 (токс., кл.опасн.4)	Не установлены
Карбонат кальция	0,5/0,15 (рез., кл.опасн.3)	Не установлены	180 (токс., кл.опасн.4э) поCa ²⁺	Не установлены
Этиленгликоль (этан-1,2-диол)	0,1 ОБУВ	0,1 (сан.токс., кл.опасн.3)	0,25 (сан.токс., кл.опасн.4)	Не установлены

12.3.2 Показатели

экоотоксичности (CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Двуокись титана [29]

CLo рыба > 1000 мг/л 720ч Phoxinus phoxinus
Eco > 10000 мг/л бактерии
Карбонат кальция [30]

CL50 3000-7000 мг/л 48ч дафнии Магна
Целевые добавки:
Консервант Rosima 243 [36]

CL50 рыба 1300 мг/л 96ч Луна
EC50 >100 мг/л 48ч дафнии Магна

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

Основные компоненты красок не трансформируются в окружающей среде [29-34].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ).

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

<p>Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО» ТУ 20.30.11-206-40141638-2020</p>	<p>РПБ № 40141638.20.61884 Действителен до 08 мая 2025 г.</p>	<p>стр. 11 из 14</p>
--	---	--------------------------

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

Отходы материалов, использованная тара подлежат
сбору в специальные емкости и направлению их для
ликвидации на специальные предприятия, имеющие
разрешение и лицензию на переработку отходов, или
места, согласованные с органами Роспотребнадзора [21].

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

Сбор в мусорный контейнер в закрытой таре [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не применяется [25].

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование

Материалы лакокрасочные «ТРИОПРО» водно-
дисперсионные латексные (акриловые) для наружных и
внутренних работ различных модификаций

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в
соответствии с правилами перевозки, действующими на
данном виде транспорта [1, 10].

14.4 Классификация опасности груза
по ГОСТ 19433-88

Не классифицируется как опасный груз [1, 9, 10].

14.5 Классификация опасности груза
по Рекомендациям ООН по
перевозке опасных грузов

Не классифицируется как опасный груз [1, 9, 10].

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

Транспортная маркировка по ГОСТ 14192-96.
Манипуляционные знаки: "Беречь от солнечных лучей",
"Беречь от влаги", "Пределы температуры" с указанием
минимального значения температуры плюс 5 °С,
"Герметичная упаковка" (для промышленной фасовки),
"Верх" (фасовка для розничной торговли) [1, 8, 10].

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

Не применяются [23, 26, 27].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии
населения"

ФЗ "О техническом регулировании"

ФЗ "Об отходах производства и потребления"

ФЗ "Об охране окружающей среды"

ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"

ФЗ "О пожарной безопасности"

Закон РФ "О стандартизации"

Закон "О защите прав потребителей"

стр. 12 из 14	РПБ № 40141638.20.61884 Действителен до 08 мая 2025 г.	Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО» ТУ 20.30.11-206-40141638-2020
------------------	---	---

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

Отсутствуют.

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

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007

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

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- 1 ТУ 20.30.11-206-40141638-2020 Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО».
- 2 ГОСТ 12.3.005-75. ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
- 3 ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
- 4 ГОСТ 12.4.013-97. ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия.
- 5 ГОСТ 12.4.068-79. ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
- 6 ГОСТ 12.4.103-88. ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
- 7 ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- 8 ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
- 9 ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 10 ГОСТ 9980.3-86, ГОСТ 9980.4-2002, ГОСТ 9980.5-2009. Материалы лакокрасочные. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
- 11 ГН 2.2.5.3532-18, 2.2.5.2308-07 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны" Минздрав России. Москва.
- 12 ГН 2.1.5.1315-03, 2.1.5.2307-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", Минздрав России, Москва.
- 13 ГН 2.1.6.3492-17, 2.1.6.2309-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в

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

Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО» ТУ 20.30.11-206-40141638-2020	РПБ № 40141638.20.61884 Действителен до 08 мая 2025 г.	стр. 13 из 14
---	---	------------------

атмосферном воздухе населенных мест", Минздрав России, Москва.

- 14 Сборник "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.
- 15 ГН 2.2.5.563-96 "Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами", Минздрав России, Москва, 1997 г.
- 16 ГН 1.1.725-98 "Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека", Минздрав России, Москва, 1999 г.
- 17 ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве", Минздрав России, 2006 г.
- 18 Справочник "Вредные вещества в промышленности", т.1,2 под ред. Н.В. Лазарева, Л-д, Изд-во "Химия", 1976 г.
- 19 Корольченко А.Я. "Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения", М., Ассоциация "Пожнаука", 2000 г.
- 20 "Правила пожарной безопасности в Российской Федерации", СПб. Изд. "ДЕАН", 2001г.
- 21 СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".
- 22 "Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом", Москва, 2012 г.
- 23 Сборник "Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской Республики, Эстонской республики".-М. "Транспорт", 2000 г.
- 24 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2. к "Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)", МПС РФ, 1998 г.
- 25 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2017 г.
- 26 Проект Федерального закона "Специальный технический регламент "О безопасности речного транспорта и связанной с ним инфраструктуры" ФГУ "Российский речной регистр
- 27 Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.-СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007 г.
- 28 Протоколы лабораторных исследований красок водно-дисперсионных латексных Испытательного лабораторного центра ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве".
- 29 Сертификат безопасности «Пигменты диоксида Tioxide» ф. "Tioxide Europe Ltd", Англия (двуокись титана) .
- 30 Паспорт безопасности РПБ № 99242323-57-29525 на мрамор молотый (карбонат кальция), ф. «ООО Риф-Микромрамор», г.Магнитогорск.
- 31 Паспорт безопасности РПБ № 52470175-24-26114 на этиленгликоль, ф. «ОАО Сибур-Нефтехим», г. Дзержинск.
- 32 Паспорт безопасности № 30204274/SDS_GEN_RU/RU на акриловую дисперсию "Акронал А 754", ф. "Басф СЕ", Германия.
- 33 Паспорт безопасности № 101118512/3112 на загуститель «Acrysol DR-73ER Thickener», ф. «ООО Ром энд Хаас», г.Москва
- 34 Лист безопасности на добавку (коалесцент) Texanol Ester Alcohol, ф. "ООО Bang & Bonsomer", г. Москва

стр. 14 из 14	РПБ № 40141638.20.61884 Действителен до 08 мая 2025 г.	Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные «ТРИОПРО» ТУ 20.30.11-206-40141638-2020
------------------	---	---

- 35 Сертификат безопасности на добавку (пеногаситель) TEGO Airex 902 W, ф. «Evonik Tego Chemie GmbH».
- 36 Паспорт безопасности на консервант Rosima 243, компания "Дау Кемикл", США
- 37 Экспертное заключение № 77.01.03.П.013152.08.11 от 25.08.2011 ФБУЗ «Центр Гигиены и Эпидемиологии в городе Москве»
- 38 Экспертное заключение № 77.01.03.П.000262.01.12 от 18.01.2012г ФБУЗ «Центр Гигиены и Эпидемиологии в городе Москве»
- 39 Экспертное заключение № 77.01.12.П.001887.05.15 от 20.05.2015г. ФБУЗ «Центр Гигиены и Эпидемиологии в городе Москве»
- 40 Свидетельства о государственной регистрации RU.77.01.34.015.Е.012913.08.11 от 25.08.2011г.
- 41 Свидетельства о государственной регистрации RU.77.01.34.015.Е.000488.01.12 от 18.01.2012г.
- 42 Свидетельства о государственной регистрации RU.77.01.34.015.Е.001212.05.15 от 29.05.2015г.
- 43 Сертификат соответствия № НСОПБ.RU.ПР019.Н.00089 Системы добровольной сертификации в области пожарной безопасности ООО Пожстандарт
- 44 Протокол испытаний для целей сертификации №ПИПР116/12-11 от 16.12.2011г. выданный испытательной лабораторией ООО ПожСтандарт
- 45 ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
- 46 ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- 47 ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования