

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 3 2 9 6 0 2 2 . 2 0 . 0 0 0 0 4

от «01» июля 2019 г.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 2 0 9 1 0 0 0 0 9

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

ТУ 20.30.11-004-93296022-2019 Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОТСУТСТВУЕТ**

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

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Акриловая дисперсия - контроль по полимерам проп-2-еновой и 2-метилпро-2-еновой кислот и их производных	Норматив не установлен 10	Нет 4	Нет	Нет

ЗАЯВИТЕЛЬ Филиал ООО «Текнос»
(наименование организации)**г. Санкт-Петербург**
(город)**Тип заявителя** производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)**Код ОКПО** 9 3 2 9 6 0 2 2**Телефон экстренной связи** +7(812)334-95-31**Руководитель организации-заявителя** К. Ю. Шангин

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** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО» ТУ 20.30.11-004-93296022-2019	РПБ № 93296022.20.00004 от 01.07.2019	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	Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО». [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Лак предназначен для лакировки деревянных панелей, вагонки, досок, бревен, а также бетонных и кирпичных поверхностей внутри сухих помещений. Лак может использоваться в жилищном и гражданском строительстве, в т.ч. для детских и лечебно-профилактических учреждений и спортивных сооружений, в т.ч. для помещений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Филиал Общества с ограниченной ответственностью «Текнос» в городе Санкт-Петербург
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Юридический адрес: 127055, г. Москва, ул. Бутырский Вал, д. 68 Почтовый адрес: 198515, РФ, Санкт-Петербург, г. Петергоф, ул. Новые заводы, д. 56, корпус 3, Лит. А
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8(812)334-95-31; 8(495)967-19-61 (с 9:00 до 17:00 МСК)
1.2.4 Факс	8(812)334-95-31; 8(495)967-19-61
1.2.5 E-mail	teknos.russia@teknos.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 лак отнесен к малоопасной по степени воздействия на организм продукции, 4 класс опасности. [1-5] В соответствии с СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) не классифицируется. [6-10]
--	--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

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

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует. [1]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует. Смесь веществ. [1]
3.1.3 Общая характеристика состава	Лак представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в водной дисперсии акрилового

стр. 4 из 14	РПБ № 93296022.20.00004 от 01.07.2019	Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО» ТУ 20.30.11-004-93296022-2019
-----------------	--	---

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

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

Лак можно применять как бесцветным, так и колерованным в специальные цвета по карте «Колеруемые лаки». [1]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1-5, 11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода	75	Норматив не установлен	Нет	7732-18-5	231-791-2
Акриловая дисперсия - контроль по полимерам проп- 2-еновой и 2-метилпро-2- еновой кислот и их производных	22,7	Норматив не установлен 10	Нет 4	Нет	Нет
2,2,4-триметилпента-1,3-диол -контроль по 2,2- диметилпропан-1,3-диол	0,1	Норматив не установлен 10, п+а	Нет 3	144-19-4	205-619-1
2-метил-3(2H)-изотиазолон	0,002	Норматив не установлен	Нет	2682-20-4	220-239-6
Этиленгликоль	0,1	10/5, п+а	3	107-21-1	203473-3
Диурон	0,1	Норматив не установлен	Нет	330-54-1	206-354-4
Силикагель	2,0	Норматив не установлен	Нет	112926-00-8	600-214-2

* 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.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Может вызывать кашель, чихание при длительном воздействии. [2-4,11,12]

4.1.2 При воздействии на кожу

Может вызывать слабое покраснение, раздражение, сухость кожных покровов при длительном воздействии. [2-4,11,12]

4.1.3 При попадании в глаза

Может вызывать слабое покраснение, раздражение, слезотечение. [2-4,11,12]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта, боли в области живота и по ходу пищевода. [2-4,11,12]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО» ТУ 20.30.11-004-93296022-2019	РПБ № 93296022.20.00004 от 01.07.2019	стр. 5 из 14
---	--	-----------------

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло; крепкий чай, кофе. При нарушении дыхания - вдыхание кислорода, при остановке дыхания – искусственное дыхание методом «изо рта в рот». [2-4,11,12]
4.2.2 При воздействии на кожу	Обильно смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [2-4,11,12]
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [2-4,11,12]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью. [2-4,11,12]
4.2.5 Противопоказания	Рвоту не вызывать! [2-4,11,12]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючая жидкость в соответствии с ГОСТ 12.1.044. [1]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Краска пожаровзрывобезопасна. [1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При пожаре может образовываться густой черный дым. Продуктами горения и термодеструкции являются оксиды углерода (II) и (IV), и оксиды азота (II) и (IV): Вызываемая опасность: Легкая степень: без потери сознания или с кратковременным обмороком, сонливость, тошнота, иногда рвота; головная боль, возбуждение, сменяющееся угнетением, головокружение, кашель, резь в глазах, першение в носоглотке, слезотечение, насморк стеснение, боль в груди, учащенное поверхностное дыхание, сердцебиение; Средняя тяжесть: потеря сознания, после выхода из этого состояния - общая слабость, провалы в памяти, двигательные расстройства, судороги; чувство страха, синюшность губ, онемение ног. Тяжелая степень: длительная потеря сознания, клонические или тонические судороги. [1,11]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, кошма, химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, углекислотные огнетушители, инертные газы, водное распыление. [1,13]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не применять прямую струю воды. [1,13]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Комплект боевой одежды пожарного [1,13].

стр. 6 из 14	РПБ № 93296022.20.00004 от 01.07.2019	Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО» ТУ 20.30.11-004-93296022-2019
-----------------	--	---

(СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

Нет. [13]

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Удалить посторонних. Отвести транспортное средство (транспорт) в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медицинское обследование. [13]

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

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Шланговые противогазы ПШ-1, ПШ-2; изолирующие противогазы ИП-46, Т-62, КИ, КИП-7, ИП-5; изолирующие костюмы типа КГ-611, КГ-612, КР-III, КР-IV, ЗК-I, КР-250, КР-3М, КР-Е; защитные перчатки из бутилкаучука БЛ-1, БЛ-1М, из фторсополимера СКФ и арт. 374; сапоги - пластиковые из поливинилхлорида, совмещенного с СКН-40, из резиновой смеси полиэтилена с найритом, из резины на основе бутилкаучука. [13]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

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

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

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать в соответствии с п.5 ПБ. Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить

воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. [13]

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Все работы, связанные с изготовлением, испытаниями и применением лакокрасочных материалов (ЛКМ) в помещениях, должны проводиться при работающих общей и местной приточной вентиляции. [14]

Вентиляция должна обеспечивать содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающее предельно допустимых концентраций. [1-5]

Оборудование и емкости для хранения и транспортирования должны быть герметичные. Освещение, электрооборудование, коммуникации должно быть во взрывобезопасном исполнении и защищены от накопления статического электричества. Помещения и рабочие места должны быть оснащены средствами пожаротушения. [1]

Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты. [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

В целях охраны атмосферного воздуха при производстве ЛКМ необходимо предусмотреть организацию контроля за соблюдением предельно-допустимых выбросов (ПДВ) химических веществ. [15]

Производственные сточные воды в процессе изготовления ЛКМ не образуются. [1]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование – по ГОСТ 9980.5, при температуре от плюс 5 до плюс 40 С. При транспортировании, перегрузке открывать упаковку запрещается. Транспортировка в помещение потребителя – только в закрытой таре, тара должна находиться в вертикальном положении. При погрузочно-разгрузочных работах должны быть соблюдены правила безопасности. [1,16]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Хранение – по ГОСТ 9980.5, при температуре от 5 до 40 С, в закрытой упаковке. Гарантийный срок хранения – 3 года с даты изготовления. [1]

После истечения гарантийного срока хранения ЛКМ подлежат проверке на соответствие требованиям технических условий. В случае соответствия продукта

стр. 8 из 14	РПБ № 93296022.20.00004 от 01.07.2019	Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО» ТУ 20.30.11-004-93296022-2019
-----------------	--	---

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

требованиям ТУ он допускается к использованию по
прямому назначению. [1]

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

Тара: Металлические банки 1 л (наполнение 0,9 л);
пластмассовые ведра 3 л (наполнение 2,7 л) и 10 л
(наполнение 9 л).

7.3 Меры безопасности и правила
хранения в быту

Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании
на кожу – удалить избыток вещества ватным
тампоном, смыть проточной водой с мылом. При
попадании на слизистую оболочку глаз - промыть
проточной водой при широко раскрытой глазной
щели в течение 15 минут. В случае необходимости
обратиться за медицинской помощью.

Транспортировать и переносить в герметично
закрытой таре. Хранить при температуре от плюс 5 до
плюс 40 °С, предохраняя от воздействия влаги и
прямых солнечных лучей. Хранить в недоступном для
детей месте. Хранить отдельно от пищевых
продуктов. [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны,
подлежащие обязательному контролю
(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

ПДКр.з.= 10 мг/м³ – Акриловая дисперсия (контроль
по полимерам проп-2-еновой и 2-метилпро-2-
еновой кислот и их производных);

ПДКр.з.= 10 мг/м³ - 2,2,4-триметилпента-1,3-диол
(контроль по 2,2-диметилпропан-1,3-диол). [1-3]

8.2 Меры обеспечения содержания
вредных веществ в допустимых
концентрациях

Систематический контроль ПДКр.з. Использование
средств индивидуальной защиты. Наличие
эффективной приточно-вытяжной вентиляции,
обеспечивающей соблюдение законодательно
установленных гигиенических нормативов
химических компонентов, герметизация
оборудования и тары, наличие защитно-очистных
сооружений, позволяющей выполнять меры
экологической безопасности. [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с ЛКМ избегать проглатывания,
попадания на кожу и в глаза; обращаться в
соответствии с правилами безопасности и
промышленной гигиены. Мыть руки перед
перерывами и в конце рабочего дня. Не принимать
пищу, не пить и не курить в процессе использования
продукта. Держать рабочую одежду отдельно.

К производству и применению ЛКМ должны
допускаться лица старше 18 лет. Лица, связанные с
изготовлением и применением покрытия, обязаны

Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО» ТУ 20.30.11-004-93296022-2019	РПБ № 93296022.20.00004 от 01.07.2019	стр. 9 из 14
---	--	-----------------

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

проходить предварительный, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры. [1]

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

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

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

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

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

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

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

Массовая доля нелетучих веществ, %: 18-25.
Плотность, г/см³: 1,00-0,02. [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

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

10.2 Реакционная способность

Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности. [10,11]

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать нагрева. Не допускается взаимодействие 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 лак отнесен к малоопасной по степени воздействия на организм продукции, 4 класс опасности. [1-4]

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

Ингаляционный – при вдыхании аэрозоля (в случае нанесения методом распыления); пероральный – при попадании в органы пищеварения (например, при нарушении правил гигиены труда). Попадание на кожу и слизистые оболочки глаз (например, при использовании краски без средств индивидуальной защиты). [11]

стр. 10 из 14	РПБ № 93296022.20.00004 от 01.07.2019	Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО» ТУ 20.30.11-004-93296022-2019
------------------	--	---

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, кожные покровы, слизистые оболочки глаз. [11]

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

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

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

Нет никаких известных значительных эффектов или критических опасностей.

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

2-метил-3(2H)-изотиазолон:

MIT является аллергенным и цитотоксическим.

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

Нет никаких известных значительных эффектов или критических опасностей.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Может загрязнять объекты окружающей среды. Попадание больших количеств краски в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, изменять процессы самоочищения водоемов, загрязнению атмосферного воздуха. [1,10,11]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; при очистке емкостей, в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций. [1,9]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

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

Таблица 2 [1,27-30]

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)
2,2,4-триметилпента-1,3-диол	0,1 рефл. (4 класс по диметилпентандиоату)	0,01 с.-т. (2 класс по 1-метилпентан-2-ол)	0,002 токс. (3 класс по 4-метилпентанол-2)	Норматив не установлен
2-метил-3(2H)-изотиазолон	1,0 (3 класс)	1,0 орг.зап. (4 класс)	0,002 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)

Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО» ТУ 20.30.11-004-93296022-2019	РПБ № 93296022.20.00004 от 01.07.2019	стр. 11 из 14
---	--	------------------

Акриловая дисперсия	0,1/0,01 рефл. -рез. (3 класс по метил-2-метилпропан-2-еноата) 0,04/0,01 рефл. -рез. (2 класс по бутил-2-метилпропан-2-еноата)	10 с.-т. (2 класс по полимеру 2-метилпроп-2-еновой кислоты и метил-2-метилпроп-2-еноата)	0,05 токс. (4 класс по сополимеру эмульсионному метилметакрилата с бутилакрилатом)	Норматив не установлен
** норматив для морской воды				

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

Нет никаких известных значительных эффектов или критических опасностей. [10,11]

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

Лак, нанесенная на поверхность, не трансформируется в окружающей среде. При взаимодействии с объектами внешней среды вторичных опасных продуктов не образует. [1]

В случаях аварийного разлива, компоненты, входящие в состав, могут трансформироваться в окружающей среде. [1]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Избегать непосредственного контакта. Использовать СИЗ. Меры безопасности аналогичны с рекомендованным для работы с краской (см. разделы 7 и 8 ПБ).

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

При отсутствии возможности вторичной переработки или утилизации, уничтожение отходов (в т.ч. остатки) и тары проводить с разрешения территориальных, санитарных или природоохранных органов в соответствии с СанПиНом 2.1.7.1322-03. [31]

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

Плотно закрытую тару выкинуть в мусоропровод. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не является опасным грузом. [32]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование: Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО» ТУ 20.30.11-004-93296022-2019. [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте данного вида – по ГОСТ 9980.5, при температуре от плюс 5 до плюс 40 С. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр

Не классифицируется как опасный груз [33].

Нет [33].

Не регламентируется [13, 33].

стр. 12 из 14	РПБ № 93296022.20.00004 от 01.07.2019	Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО» ТУ 20.30.11-004-93296022-2019
------------------	--	---

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности Нет [33].

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

- класс или подкласс Не классифицируется как опасный груз [32].
- дополнительная опасность Нет [32]
- группа упаковки ООН Не регламентируется [32].

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

При маркировке транспортной тары краски необходимо наносить пиктограмму с информацией «Пределы температуры от +5 до +40 С».

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

Не применяются. [13, 20, 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

Свидетельство о государственной регистрации (СГР) RU.78.01.10.008.E.000114.04.19 от 17.04.2019г.;

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333. [38]

(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. Технические условия ТУ 20.30.11-004-93296022-2019 «Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО»»;

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

2. Экспертные заключения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. СПб» 78.01.09.008.П.1579 от 15.05.2015г.;
3. Протоколы лабораторных испытаний № 3444/0288/15 от 08.05.2015, № 3444/295 от 27.04.2015, № 3444/483 от 14.05.2015, № 3444/1871 от 21.04.2015 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. СПб»;
4. Свидетельство о государственной регистрации (СГР) № RU.78.01.10.008.Е.000114.04.19 от 17.04.2019г.;
5. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны" от 13.02.2018.;
6. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».;
7. ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции»;
8. ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой продукции»;
9. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду»;
10. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>;
11. Данные информационной системы АРИПС. [Электронный ресурс]: Режим доступ - <http://www.rpohv.ru/arips/>;
12. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том I. Органические вещества. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976. – 592 с.;
13. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в ред. от 16.10.2019);
14. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением № 1);
15. Постановление Правительства РФ № 183 от 02.03.2000 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» (с изменениями на 14 июля 2017 года);
16. ГОСТ 12.4.009-76 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.;
17. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Басманов И.И., Каминский С.Л., Коробейникова А.В., Трубицина М.Е. – СПб.: ГИНИ Искусство России, 2002. -400 с.
18. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.;
19. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 «ЛЕПЕСТОК». Технические условия.;
20. ГОСТ 12.4.299-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию.;
21. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.;
22. ГОСТ EN 340-2012 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования.;
23. ГОСТ Р EN ИСО 20345-2011 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь защитная. Технические требования.;
24. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.

стр. 14 из 14	РПБ № 93296022.20.00004 от 01.07.2019	Лак полиакриловый водно-дисперсионный «ТОБАГО» ТУ 20.30.11-004-93296022-2019
------------------	--	---

25. ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.
26. ГОСТ 12.4.278-2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний.
27. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017, 2008;
28. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008.
29. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2009.
30. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
31. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.04.2003, №80
32. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2015;
33. ГОСТ 19433-88 с изм. 1 Грузы опасные. Классификация и маркировка;
34. Данные информационной системы eChemPortal. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echemportal.org>.
35. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007;
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 16.09.1987.
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях от 22.05.2001.
38. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».