

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 3 1 9 5 3 5 4 4 . 2 0 . 6 0 5 2 2

от «23» января 2020 г.

Действителен до «23» января 2025 г.

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

Заместитель директора _____

 Д.М. Муратова/
М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Водно-дисперсионный лак,
марки «Акрэм ПК 151», «Акрэм ПК 152»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Водно-дисперсионный лак,
марки «Акрэм ПК 151», «Акрэм ПК 152»

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)

ТУ20.30.11-033-31953544-2018 «Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152»»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. При попадании в глаза вызывает слабое раздражение. 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	Норматив не установлен	Нет	Нет	Нет
- контроль по полимерам проп-2-еновой и 2-метилпро-2-еновой кислот и их производных	10	4		
Бутилгликоль	5	3	111-76-2	203-905-0

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое Акционерное Общество «ЭМЛАК»
(наименование организации)

г. Санкт-Петербург
(город)

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

Код ОКПО 3 1 9 5 3 5 4 4

Телефон экстренной связи

+7(812)786-05-20

Руководитель организации-заявителя _____

 (подпись)

/ М.В.Полковников /
(расшифровка)



Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	стр. 3 из 15
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152». [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Лаки предназначены для противокоррозионной защиты наружных поверхностей металлических труб и конструкций различного назначения. Лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» образуют быстросохнущее покрытие, обеспечивающее противокоррозионную защиту наружных поверхностей металлических труб и конструкций, при транспортировке и хранении на воздухе, в условиях умеренного и холодного климата в условно-чистой, промышленной, морской или приморско-промышленной атмосферах ГОСТ 9.104 или в условиях категории атмосферной коррозии С1, С2, С3, С4, С5М по международному стандарту ISO 12944-2 [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Закрытое Акционерное Общество «ЭМЛАК»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	192177, г. Санкт-Петербург, ул. Караваяевская, д.57
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8(812)786-05-20, 8(812)747-11-66, 8(812)320-67-56 (с 9:00 до 18:00 МСК)
1.2.4 Факс	8(812)786-05-20
1.2.5 E-mail	nto@emlak.ru, sale@emlak.ru

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 лаки отнесены к малоопасной по степени воздействия на организм продукции, 4 класс опасности. [1-5] В соответствии с СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013: - продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз, класс 3. [6-10]
--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	ОСТОРОЖНО. [6]
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Не маркируется. [6]
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

стр. 4 из 15	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018
-----------------	---	--

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУРАС)	Отсутствует. [1]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует. Смесь веществ. [1]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» представляют собой водную дисперсию сополимеров с добавлением специальных веществ. [1]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1-5, 11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода	9,7-15,8	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	80-85	Норматив не установлен 10	Нет 4	Нет	Нет
Бутилгликоль	3,55-4,00	5, п	3	111-76-2	203-905-0
2-амино-2-метил-1-пропанол	0,05-0,10	Норматив не установлен	Нет	124-68-5	204-709-8
(2-метоксиметилэпокси)- пропанол -контроль по 2-(2-этоксиэтокси) этанол	0,6-1,2	Норматив не установлен 5, п+а	Нет 3	34590-94-8	252-104-2

Использованы следующие обозначения: 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

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло; крепкий чай, кофе. При нарушении дыхания - вдыхание кислорода. [2-
---	--

Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	стр. 5 из 15
--	---	-----------------

4.2.2 При воздействии на кожу	4,11,12] Обильно смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [2-4,11,12]
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой. Обратиться за медицинской помощью. [2-4,11,12]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды. Обратиться за медицинской помощью. [2-4,11,12]
4.2.5 Противопоказания	Ничего не давать в рот и не вызывать искусственно рвоту у пострадавшего, находящегося без сознания. [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)	Лаки пожаровзрывобезопасна. [1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продуктами горения и термодеструкции являются оксиды углерода (II) и (IV), дымовые газы: 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. [1,13]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не применять прямую струю воды. [1,13]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Комплект боевой одежды пожарного. [1,13]
5.7 Специфика при тушении	Нет. [13]

стр. 6 из 15	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018
-----------------	---	--

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

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

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

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

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

Вызвать газоспасательную службу района. Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспортных средств в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые вещества оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [13]

Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. [13]

Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	стр. 7 из 15
--	---	-----------------

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать в соответствии с п.5 ПБ. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. [13]

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Все работы, связанные с изготовлением, испытаниями и применением ЛКМ в помещениях, должны проводиться при работающей общей и местной приточной вентиляции. [14]

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

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

Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты. [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

В целях охраны атмосферного воздуха при производстве 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 ЛКМ – по ГОСТ 9980.5. При транспортировании, перегрузке открывать упаковку запрещается. Транспортировка в помещении 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

Хранение ЛКМ – по ГОСТ 9980.5, при температуре от плюс 5°C до плюс 40°C, в закрытой упаковке. Гарантийный срок хранения – 9 месяцев с даты

стр. 8 из 15	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018
-----------------	---	--

годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

изготовления. [1]

После истечения гарантийного срока хранения ЛКМ подлежит проверке на соответствие требованиям технических условий. В случае соответствия продукта требованиям ТУ он допускается к использованию по прямому назначению. [1]

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

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

Стандартная фасовка: евроведро – 20 л., еврокуб п/э 1000 литров

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется. [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.= 4 мг/м³ - Акриловая дисперсия (контроль по полимерам проп-2-еновой и 2-метилпро-2-еновой кислот и их производных);
ПДКр.з.= 5 мг/м³ – (2-метоксиметилэпоксид)пропанол (контроль по 2-(2-этоксиэтокси) этанол);
ПДКр.з.= 5 мг/м³ – Бутилгликоль. [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 вдыхания паров, проглатывания, попадания на кожу и в глаза; обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Не допускать работы с ЛКМ при неработающей вентиляции. Держать вдали от открытого пламени или искр. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования ЛКМ. Держать рабочую одежду отдельно.

К производству и применению ЛКМ должны допускаться лица старше 18 лет. Лица, связанные с изготовлением и применением покрытия, обязаны проходить предварительный, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры. [1]

Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	стр. 9 из 15
--	---	-----------------

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие респираторы по ГОСТ 12.4.004, ГОСТ 17269, ГОСТ 12.4.041: 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, специальная обувь, очки защитные, перчатками. [1,21-26]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Лаки представляют собой непрозрачную суспензию молочно-желтого цвета, со слабым характерным акрилатным запахом. [1-3]

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

Плотность, г/см³: 1,029-1,046.

Условная вязкость, с, не менее: 20 (по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре (20±0,5)°С). [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

ЛКМ химически стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования. [1]

10.2 Реакционная способность

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 ЛКМ с окислителями, сильнощелочными и сильнокислотными материалами во избежание возникновения экзотермической реакции. [10,11].

11 Информация о токсичности

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

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 лаки отнесены к малоопасной по степени воздействия на организм продукции, 4 класс. При попадании в глаза вызывает слабое раздражение. [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 ЛКМ без средств индивидуальной защиты). [11]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

стр. 10 из 15	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018
------------------	---	--

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 сенсibilизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

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

Не обладает кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим действием. При попадании в глаза вызывает слабое раздражение. [2-6]

Нет никаких известных значительных эффектов или критических опасностей.

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

Бутилглицоль:

Обладает умеренной кумулятивной способностью. 2-Бутоксиэтанол внесены Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и Американским агентством по охране окружающей среды (EPA) в перечень потенциальных разрушителей эндокринной системы. Не обладает сенсibilизирующим действием; оказывает влияние на репродуктивную функцию и обладает тератогенным действием в экспериментах на животных. Согласно классификации Международным агентством по изучению рака 2-бутоксиэтанол отнесен в группу 3 (невозможно классифицировать как канцероген для человека); обладает мутагенным действием в исследованиях "in vitro" на соматических клетках млекопитающих.

Нет никаких известных значительных эффектов или критических опасностей.

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

Бутилглицоль:

DL₅₀1300 мг/кг, в/ж, крыса.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Может загрязнять объекты окружающей среды. Попадание больших количеств ЛКМ в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, изменять процессы самоочищения 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

Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	стр. 11 из 15
--	---	------------------

12.3.1 Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, 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)
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
Бутилгликоль	Норматив не установлен	0,3 общ. (3 класс по 2-(2-Метоксиэтокси) этанолу)	0,01 орг (пена), токс. (3 класс)	Норматив не установлен
2-амино-2-метил-1-пропанол	Норматив не установлен	0,2 общ. (4 класс по 1,3-Диаминопропан-2-олу)	0,45токс. (4 класс по 1,3-Диаминопропан-2-олу)	Норматив не установлен
(2-метоксиметилэпокси)-пропанол -контроль по 2-(2-этоксиэтокси) этанол	1,5/0,5 рефл./рез. (3 класс по 2-(1-Метоксиэтокси) этанолу)	0,3 общ. (3 класс по 2-(2-Метоксиэтокси) этанолу)	Норматив не установлен	Норматив не установлен

** норматив для морской воды

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

Данные приведены по компонентам [10,11]:

Бутилгликоль:

CL₅₀ 1474 мг/л, рыбы, (96 часов);

ЕС₅₀ 690 мг/л; дафния (48 ч.)

NOАЕС (21 дней) > 100мг/л

ЕС₅₀ 623 мг/л, водоросли (48ч.).

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

ЛКМ, нанесенный на поверхность, не трансформируется в окружающей среде, не подвергается окислению и гидролизу. При взаимодействии с объектами внешней среды вторичных опасных продуктов не образует. [1]

В случаях аварийного разлива ЛКМ, компоненты, входящие в состав, могут трансформироваться в окружающей среде:

Бутилгликоль: LogP_{ow} =0,81. [1, 10-12]

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

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

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

стр. 12 из 15	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018
------------------	---	--

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 ЛКМ (см. разделы 7 и 8 ПБ).

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

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

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

В быту не применяется. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не является опасным грузом. [32]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование: «Водно-дисперсионный лак «Акрэм ПК 151» или «Водно-дисперсионные лак «Акрэм ПК 152»». [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

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

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

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

Не классифицируется как опасный груз [33].

Нет [33].

Не регламентируется [13, 33].

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)
опасности

Нет [33].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Не классифицируется как опасный груз [32].

Нет [32]

Не регламентируется [32].

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

При маркировке транспортной тары необходимо наносить манипуляционные знаки «Герметичная упаковка», пиктограмму с информацией «Пределы температуры от +5°C до +40°C».

Не применяются. [13, 20, 35]

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

Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	стр. 13 из 15
--	---	------------------

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.78.01.06.008.E.000509.11.18 от 06.11.2018;

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 ТУ20.30.11-033-31953544-2018 «Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152»».
2. Экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. СПб» № №78.01.09.008.П.3782 от 02.10.2018.;
3. Протоколы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в СПб» № 22362 от 27.09.2018;
4. Свидетельство о государственной регистрации (СГР) СГР № RU.78.01.06.008.E.000509.11.18 от 06.11.2018;
5. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18"Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны" от 13.02.2018г.;
6. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».;
7. ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции»;
8. ГОСТ 32423-2103 «Классификация опасности смесевой продукции»;

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

стр. 14 из 15	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018
------------------	---	--

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 19.05.2016);
14. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением № 1);
15. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.;
16. ГОСТ 12.3.009-83 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.
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 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 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.

Водно-дисперсионные лаки «Акрэм ПК 151» и «Акрэм ПК 152» ТУ 20.30.11-033-31953544-2018	РПБ № 31953544.20.60522 Действителен до 23.01.2025	стр. 15 из 15
--	---	------------------

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».