

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 7 8 0 0 8 7 7 . 2 0 . 7 6 3 3 3

от «29» августа 2022 г.

Действителен

до «29» августа 2027 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Лаки акриловые

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Лаки акриловые марок «Лак полиуретанакриловый глянцевый», «Лак полиуретанакриловый матовый», «Лак по дереву», «Лак, лессирующий»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

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

ТУ 2316-008-47800877-06. Лаки акриловые

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Полимер стирол-акриловый	-/5	4	25036-16-2	607-498-4
Аммоний гидроксид	20	4	1336-21-6	215-647-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО «АВС Фарбен», п. Бугаевка, Воронежская обл.
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 4 7 8 0 0 8 7 7

Телефон экстренной связи

8 (473) 300-36-30

Руководитель организации-заявителя

(подпись)



/ Ащеулов О.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
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Лаки акриловые ТУ 2316-008-47800877-06	РПБ №47800877.20.76333 Действителен до 29.08.2027	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 | Лаки акриловые [1]. |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) | Лаки акриловые предназначены для лакирования полов с нормальной эксплуатационной нагрузкой, а также для покрытия мебели, дверей перил и т.д. [1]. |

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- | | |
|--|---|
| 1.2.1 Полное официальное название организации | Закрытое акционерное общество «АВС Фарбен» |
| 1.2.2 Адрес
Юридический, почтовый | 396689, Воронежская обл., Ольховатский р., п. Бугаевка,
ул. Ломоносова, 84 |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | 8 (473) 300-36-30 с 9:00 до 18:00 |
| 1.2.4 E-mail | info@abcfarben.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)) | Малоопасная продукция по степени воздействия на организм (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007) [1-3].
<i>Классификация по СГС:</i>
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз) / раздражение кожи: класс 2;
- химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения / раздражение глаз: класс 2A;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 3 [4-7, 10]. |
|--|---|

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- | | |
|------------------------|---------------|
| 2.2.1 Сигнальное слово | Осторожно [8] |
|------------------------|---------------|

- | | |
|---------------------------------|---|
| 2.2.2 Символы (знаки) опасности |  |
|---------------------------------|---|

- | | |
|---|---|
| 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) | <p>H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.</p> <p>H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.</p> <p>H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.</p> <p>H402: Вредно для водных организмов [8, 10].</p> |
|---|---|

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| 3.1.1 Химическое наименование | Отсутствует [1] |
|-------------------------------|-----------------|

стр. 4 из 14	РПБ №47800877.20.76333 Действителен до 29.08.2027	Лаки акриловые ТУ 2316-008-47800877-06
-----------------	--	---

(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

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

Отсутствует [1]

Лаки представляют собой смесь акриловой и полиуретановой дисперсии в воде в присутствии реологических добавок. Лаки выпускаются следующих марок: «Лак полиуретанакриловый глянцевый», «Лак полиуретанакриловый матовый», «Лак по дереву», «Лак, лессирующий», различающихся соотношением компонентов [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 [9, 10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Полимер стирол-акриловый	30	-/5 (а) (полимер (1-метилэтинил)-бензола с этинилбензолом)	4	25036-16-2	607-498-4
Этиленгликоль	5	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
Аммоний гидроксид	1,3	20 (п) (по аммиаку)	4	1336-21-6	215-647-6
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	0,42	Не установлена	Нет	2634-33-5	220-120-9
Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные нафтенны тяжелые	1,2	Не установлена	Нет	64742-52-5	265-155-0
Полиглицериновые эфиры жирных кислот	4	Не установлена	Нет	67784-82-1	614-133-2
Вода	58,08	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечания:

«а» - аэрозоль, «п» - пары и/или газы, «п+а» - смесь паров и аэрозоля (преимущественное агрегатное состояние вещества в воздухе в условиях производства) [9].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Возможно першение в горле, кашель, чихание [11]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, отёк кожи, сухость, шелушение [11]

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, выраженная эритема, отёк век, слезотечение [11]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, диарея, боли в области живота [11]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [11].

Лаки акриловые ТУ 2316-008-47800877-06	РПБ №47800877.20.76333 Действителен до 29.08.2027	стр. 5 из 14
---	--	-----------------

- 4.2.2 При воздействии на кожу Смыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [11].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью [11].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [11].
- 4.2.5 Противопоказания Не следует давать что-либо пострадавшему в бессознательном состоянии [11]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Не горючая жидкость [14]
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [1, 14].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При термодеструкции могут выделяться оксиды углерода (II, IV). Оксиды углерода (угарный и углекислый газ) – опасные вещества раздражающего, наркотического и общетоксического действия. При высокой концентрации могут привести к потере сознания и смерти [16].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Тушить по основному источнику возгорания [15].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Отсутствуют [1, 15].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Специальная защитная одежда пожарного, включающая в себя боевую одежду пожарного, специальную защитную одежду от повышенных тепловых воздействий, специальную защитную одежду изолирующего типа (дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородно-изолирующие аппараты и др.). Средства защиты рук, ног и головы (рукавицы, перчатки, спецобувь, каски, шлемы) [17]
- 5.7 Специфика при тушении В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [1].

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 не менее 50 м. Удалить посторонних. В зону аварии входить в защитных средствах. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь [18].

стр. 6 из 14	РПБ №47800877.20.76333 Действителен до 29.08.2027	Лаки акриловые ТУ 2316-008-47800877-06
-----------------	--	---

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

Спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [18].

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. Перекачать содержимое в исправную сухую емкость. Пролитые оградить земляным валом, провести сбор незагрязненного продукта с помощью насоса для дальнейшей переработки, остальное засыпать сухим инертным материалом, собрать в сухие емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Малые проливы в помещении засыпать инертным материалом, собрать в герметичный контейнер и направить на утилизацию [18].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукт не горит. Организовать эвакуацию посторонних из зоны аварии [18].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Технологический процесс максимально механизирован, оборудование герметизировано. Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Следует соблюдать требования техники безопасности, меры пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [19, 20].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Строгий контроль и соблюдение технологических процессов при использовании. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм перед выбросом в атмосферу [1, 9].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, при температуре не ниже минус 40 °С. При длительном транспортировании в зимнее время необходимо использовать утепленные транспортные средства.

Для обеспечения безопасности груза применяют укрупнение груза путем пакетирования транспортной упаковки [1, 21, 22].

Лаки акриловые ТУ 2316-008-47800877-06	РПБ №47800877.20.76333 Действителен до 29.08.2027	стр. 7 из 14
---	--	-----------------

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)

Лаки хранят в крытых складских помещениях при температуре не ниже 0 °С, на расстоянии не менее 1,5 м от обогревательных приборов.

Хранить отдельно от сильных окислителей.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Банки, вёдра, бидоны из полимерных материалов различной вместимости [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в недоступном для детей месте [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.)

Полимер стирол-акриловый: ПДКр.з. = -/5 мг/м³, аэрозоль;

Этиленгликоль: ПДКр.з. = 10/5 мг/м³, пары+аэрозоль;

Аммоний гидроксид: ПДКр.з. = 20 мг/м³, пары (по аммиаку);

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные нафтенны тяжелые: осуществлять контроль в объектах окружающей среды и воздухе рабочей зоны по 3,4-бензпирену:

ПДКр.з. = 0,00015 мг/м³, аэрозоль, 1 класс опасности, "К" (промышленные канцерогены) [9].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Должны быть обеспечены герметизация оборудования, автоматизация технологических операций, периодический контроль состояния воздуха рабочей зоны; влажная уборка производственных помещений; помещения для работы должны быть обеспечены приточно-вытяжной и местной системами вентиляции [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности и гигиены труда. В производственных помещениях запрещается принимать пищу, пить, и курить. По окончании работ лицо и руки вымыть теплой водой и мылом.

Работники, занятые при производстве продукта, должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры.

Лица, связанные с изготовлением и применением продукции, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты [1]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При обычных условиях СИЗОД не требуется. В случае превышения ПДК использовать фильтрующие респираторы [23].

стр. 8 из 14	РПБ №47800877.20.76333 Действителен до 29.08.2027	Лаки акриловые ТУ 2316-008-47800877-06
-----------------	--	---

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

Спецодежда из хлопчатобумажных материалов, спецобувь, защитные очки, рукавицы специальные [1, 23, 24].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать резиновые перчатки [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная жидкость молочного цвета, без посторонних включений и сгустков [1].

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

Показатель pH:

Лак полиуретанакриловый глянцевый: 6,5-7,5;

Лак полиуретанакриловый матовый: 6,5-7,5;

Лак по дереву: 6,5-7,5;

Лак лессирующий: 8-9;

Растворимость: частично растворим в воде [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен в нормальных условиях производства, хранения и транспортировки [1]

10.2 Реакционная способность

Реагирует с сильными окислителями, кислотами и щелочами [1, 25].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с сильными окислителями, кислотами и щелочами [1, 25].

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

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию [10, 11].

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

Ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза, пероральный [11]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная система, печень, почки, центральная нервная система [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)

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Не раздражает верхние дыхательные пути.

Обладает кожно-резорбтивным действием.

Обладает sensibilizing действием при контакте с кожей [11-13].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

По этиленгликолю установлено репротоксическое, мутагенное и тератогенное действия (не

Лаки акриловые ТУ 2316-008-47800877-06	РПБ №47800877.20.76333 Действителен до 29.08.2027	стр. 9 из 14
---	--	-----------------

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

классифицируется по СГС), канцерогенное действие не установлено.

По гидроксиду аммония установлено мутагенное действие (не классифицируется по СГС), канцерогенное, репротоксическое и тератогенное действия не установлены.

По дистиллятам (нефтяным) гидроочищенным установлено канцерогенное действие (не классифицируется по СГС), репротоксическое, мутагенное и тератогенное действия не установлены.

По прочим компонентам продукции канцерогенное, мутагенное, тератогенное и репротоксическое действия не установлены.

Кумулятивность слабая [10-13].

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы (расчётное)

ЛК₅₀ > 5000 мг/м³, крысы, 4 ч (расчётное)

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, н/к, кролики (расчётное)

Полимер стирол-акриловый:

ЛД₅₀ > 15000 мг/кг, в/ж, крысы

Этиленгликоль:

ЛД₅₀ = 7712 мг/кг, в/ж, крысы

ЛД₅₀ > 3500 мг/кг, н/к, мыши

Аммоний гидроксид (по аммиаку):

ЛД₅₀ = 350 мг/кг, в/ж, крысы

ЛК₅₀ = 28130 мг/л воздуха, 10 мин, крысы

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

ЛД₅₀ = 670 мг/кг, в/ж, крысы

ЛК₅₀ > 3000 мг/м³, 4 ч, крысы

ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, крысы

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные нафтенy тяжелые:

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы

ЛК₅₀ > 2,18 мг/л воздуха, крысы, 4 ч

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, н/к, кролики

По полиглицериновым эфирам жирных кислот показатели не установлены [10, 12].

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукция может загрязнять объекты окружающей среды: атмосферный воздух, водоемы и почву при нарушении правил обращения. Может вызывать гибель обитателей водоемов, изменение органолептических свойств воды, нарушение процессов самоочищения водоемов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [1, 10].

стр. 10 из 14	РПБ №47800877.20.76333 Действителен до 29.08.2027	Лаки акриловые ТУ 2316-008-47800877-06
------------------	--	---

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии и ЧС [1]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [9, 26].

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)
Полимер стирол-акриловый	0,35 (ОБУВ) (пыль полистирола)	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Этиленгликоль	1 (ОБУВ)	1,0, с.-т., 3 класс опасности	0,25, сан., 4 класс опасности для морской воды 0,5 мг/л, сан., 3 класс опасности	Не установлена
Аммоний гидроксид	0,2(м.р.)/0,04(с.с.), рефл.-рез., 4 кл.оп. (по аммиаку)	2, с.-т., 3 класс опасности аммиак (по азоту)	0,05, токс., 4 класс опасности (по аммиаку)	Не установлена
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные нафтенны тяжелые	-/0,1 (с.с.) мкг/100м ³ , рез., 1 класс опасности (по 3,4-бензпирену)	0,3, орг.пл., 4 класс опасности (нефть прочая) 0,000005 мг/л, с.-т., 1 класс опасности (по 3,4-бензпирену)	0,05, рыб-хоз. (запах мяса рыб), 3 класс опасности - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии. Нефтепродукты для морских водоемов 0,05 мг/л, токс., 3 класс опасности	0,02мг/кг, общесанитарный (по 3,4-бензпирену)
Полиглицериновые эфиры жирных кислот	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

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

LC₅₀ > 50 мг/л, рыбы, 96 ч (расчётное).

Этиленгликоль:

LC₅₀ = 72860 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч

LC₅₀ > 1500 мг/л, *Menidia peninsulae*, 28 д

EC₅₀ > 100 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч

NOEC = 7500-15 000 мг/л, *Daphnia magna*, 21 д

Аммоний гидроксид (по аммиаку):

LC₅₀ = 0,75-3,4 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч

LOEC = 0,022 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 73 д

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

LC₅₀ = 16,7 мг/л, *Cyprinodon variegatus*, 96 ч

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)

Лаки акриловые ТУ 2316-008-47800877-06	РПБ №47800877.20.76333 Действителен до 29.08.2027	стр. 11 из 14
---	--	------------------

$EC_{50} = 2,94$ мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч
 Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные нафтенны тяжелые:
 $LL_{50} > 100$ мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч
 $NOELR \geq 10000$ мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 14 д
 $EL_{50} > 10000$ мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч
 $NOEL = 10$ мг/л, *Daphnia magna*, 21 д
 По полимеру стирол-акриловому и полиглицериновым эфирам жирных кислот показатели не установлены [10, 12].

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

Лаки практически не трансформируются в окружающей среде [13].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
 13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Использовать СИЗ. Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ) [1].

Отходы продукта и тара подлежат утилизации в местах, согласованных с санитарными или природоохранными органами, в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами. Отходы собирают в специальную емкость и направляют на ликвидацию или захоронение, которые производятся в местах, санкционированных местными органами Роспотребнадзора и Министерства природных ресурсов в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21. Тару от продукции направляют на переработку или ликвидацию [1, 35]

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

Отходы продукта и тару утилизируют с бытовым мусором [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [27]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует;
Транспортное наименование:

Лаки акриловые марок «Лак полиуретанакриловый гляцевый», «Лак полиуретанакриловый матовый», «Лак по дереву», «Лак, лессирующий» [1, 27]

14.3 Применяемые виды транспорта

Разрешена перевозка всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [9, 14]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс

Не классифицируется как опасный груз [28]
 Отсутствует [28]

стр. 12 из 14	РПБ №47800877.20.76333 Действителен до 29.08.2027	Лаки акриловые ТУ 2316-008-47800877-06
------------------	--	---

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

Отсутствует [18, 28]

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

Отсутствует [28]

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 [27, 29]

Отсутствует [27]

Отсутствуют [27]

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

Не применяется [1, 30].

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

Не применяются [18, 31, 32].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года);

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года);

Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (с изменениями на 11 июня 2021 года);

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года);

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 11 июня 2021 года);

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (с изменениями на 30 апреля 2021 года).

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

СГР №RU.36.ВЦ.01.015.Е.000066.07.11 от 28.07.2011 г.;
ЭЗ №2089/40 от 29.07.2011, выдал ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Воронежской области» [36].

15.2 Международные конвенции и
соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и
Стокгольмской конвенцией [33, 34].

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые

Лаки акриловые ТУ 2316-008-47800877-06	РПБ №47800877.20.76333 Действителен до 29.08.2027	стр. 13 из 14
---	--	------------------

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2316-008-47800877-06. Лаки акриловые
2. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
4. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
8. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
9. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
10. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>
11. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.rpohv.ru/>
12. Данные информационной системы ChemIDplus [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>
13. Данные информационной системы GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://gestis-database.dguv.de/>
14. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
15. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004
16. Реанимационные мероприятия и интенсивная терапия пациентов с отравлениями угарным газом и дымами. Клинические рекомендации. Ответственные редакторы: Орлов Ю.П., Васильев С.А., 2016
17. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
18. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года) [Текст]: утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48
19. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)
20. ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
21. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации [Текст]: Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200
22. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в открытом подвижном составе [Текст]: Утв. Приказом Министерства транспорта РФ от 14 января 2020 г. № 9.
23. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 N 997н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением"

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

стр. 14 из 14	РПБ №47800877.20.76333 Действителен до 29.08.2027	Лаки акриловые ТУ 2316-008-47800877-06
------------------	--	---

24. ГОСТ 12.4.279-2014 (EN 14325:2004) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, технические требования, методы испытаний и маркировка
25. Химическая энциклопедия. /Редкол.: Кнунянц И.Л. (гл. ред.) и др. -М.: Сов. энцикл., 1990
26. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года) [Текст]: Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 года №552 // Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 27, ст.3286; 2012, N 44, ст.6026
27. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов "Оранжевая книга" Типовые правила перевозки опасных грузов Список ООН. Двадцать второе пересмотренное издание. - ООН, 2021
28. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
29. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (ДОПОГ с измененной структурой, действующее с 1 января 2019 года). - Организация Объединенных Наций, 2019 год
30. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
31. Данные UPS Chemical Table □ ICAO/IATA. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://www.ups.com>
32. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
33. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – ООН, 1989
34. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. - ООН, 2001
35. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
36. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза» утвержденный Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (в ред. Решений КТС от 17.08.2010 № 341, от 20.09.2010, от 20.09.2010 № 383, от 14.10.2010 № 432