

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 5 5 8 2 3 1 6 . 2 0 . 9 1 7 3 3

от «13» сентября 2024 г.

Действителен до «13» сентября 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Акриловые составы

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Акриловый состав марок: AM 117, Excellent, AM 110, AM 115, PM 212, PM 214, AM 312

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 2 1 4 1 0 1 0 0 9

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

ТУ 2332-001-25582316-2015 Акриловые составы

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасное по воздействию на организм вещество по ГОСТ 12.1.007. Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Акриловые сополимерные дисперсии	10	4	отс.	отс.
Три(2-гидроксиэтил)амин	ОБУВ р.з. – 5,0	не уст.	102-71-6	203-049-8
Тальк	0,5/0,1	3	14807-96-6	238-877-9
Этиленгликоль	10/5	3	107-21-1	203-473-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Полихим»,
(наименование организации)

Нижний Новгород
(город)

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

Код ОКПО 2 5 5 8 2 3 1 6

Телефон экстренной связи

(831) 234-25-14

Руководитель организации-заявителя

/ Ситников С. Н. /
(расшифровка)



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

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № 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 31340-2022

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Акриловые составы	[1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Акриловые составы (далее по тексту - продукция/продукт) предназначены для противошумовой, антикоррозионной, антигравийной и вибрационной защиты пола и крыши салона, дверей, перегородки машинного отсека, багажника, капота, днища кузова, порогов, колесных арок (под подкрылками), герметизации сварных швов автомобилей и других транспортных средств, а так же для покрытия металлических, деревянных и других поверхностей различного назначения, кроме поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами и водой питьевого назначения.	[1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «Полихим»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	РФ, 603016, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Юлиуса Фучика, дом 8А, офис 319
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(831) 234-25-14
1.2.4 E-mail	polychim52@yandex.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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Продукция по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам 4 класса опасности – малоопасные вещества. <u>Классификация по СГС:</u> – химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, 5 класс; – химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, 3 класс; – химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, 2В класс.	[12] [3,39,40]
--	--	-------------------

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово	«Осторожно»	[3, 32]
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствуют	[3, 32]
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H303: Может причинить вред при проглатывании H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение H320: При попадании в глаза вызывает раздражение	[3, 32]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует.	[1, 2]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует.	[1, 2]

стр. 4 из 16	РПБ № 25582316.20.91733 Действителен до 13.09.2029	Акриловые составы ТУ 2332-001-25582316-2015
-----------------	---	--

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

По химическому составу продукция представляет собой композиции на основе водных дисперсий акриловых сополимеров, наполнителей и целевых добавок. Продукция выпускается следующих марок АМ 117, Excellent, АМ 110, АМ 115, РМ 212, РМ 214, АМ 312. Марки различаются показателями качества. [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, 37, 38]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³ (ОБУВ р.з.)	Класс опасности		
Акриловые сополимеры (по полимерам и сополимерам на основе акриловых и метакриловых мономеров)	40,0	10 (а)	4	отсутствует	отсутствует
Три(2-гидроксиэтил)амин	1,2	5,0 (ОБУВ р.з.) (п+а)	не установлен	102-71-6	203-049-8
Тальк	4,0	0,5/0,1 (а) (ф,к)	3	14807-96-6	238-877-9
Этиленгликоль	0,5	10/5 (п+а)	3	107-21-1	203-473-3
Волластонит	7,0	0,3/0,1 (а)	3	отсутствует	отсутствует
Метаборат калия	6,0	не установлена	не установлен	отсутствует	отсутствует
Мицеллоза (гироксипропилметилцеллюлоза)	8,0	10 (а)	4	9004-65-3	618-389-6
Микронаполнители: диоксид титана	10,0	-/10 (а) (ф)	4	13463-67-7	236-675-5
пигменты	0-1,5	не установлена	не установлен	отсутствует	отсутствует
микрослюда	0-4,5	8/4 (а)	3	12001-26-2	601-648-2
Консервант	1,0	не установлена	не установлен	отсутствует	отсутствует
Вода	16,3	не установлена	не установлен	7732-18-5	231-791-2

Примечание: а – аэрозоль; п – пары; п+а – смесь паров и аэрозоля; ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) При длительном воздействии вызывает першение в горле, кашель, головная боль, головокружение, тошнота, слабость, сонливость. [1,37]
- 4.1.2 При воздействии на кожу При длительном воздействии вызывает сухость, зуд, покраснение, при длительном контакте возможно развитие дерматита. [1,37]
- 4.1.3 При попадании в глаза Раздражение, покраснение глаз, слезотечение. [1,37]
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Головокружение, боли в животе, рвота, сонливость. [1,37]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда; при нарушении дыхания - вдыхание кислорода, если симптомы не исчезают, обратиться к врачу. При потере сознания – придать горизонтальное положение с несколько опущенной головой, поднести к носу пострадавшего ватный тампон, смоченный раствором нашатырного спирта. немедленно обратиться к врачу. [1,37]
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом, протереть насухо, смазать кремом или вазелином. Если раздражение продолжается – обратиться к врачу. [1,37]
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,37]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, дать выпить растворенный в воде активированный уголь, солевое слабительное, не вызывать рвоту искусственным путем. При спонтанной рвоте обеспечить пострадавшему горизонтальное положение на боку. Срочно обратиться за медицинской помощью. [1,37]
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту искусственным путем, если пострадавший находится в бессознательном состоянии [1,37]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючая жидкость. [1]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Не достигаются [1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	<p>Продукт не горит. В очаге пожара после выкипания воды остаток подвергается термодеструкции с образованием оксидов углерода и дымовых газов.</p> <p>В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода (CO₂).</p> <p>Оксид углерода (угарный газ) вызывает кислородную недостаточность организма. При вдыхании небольших концентраций возникает головокружение, покраснение и жжение кожи лица, учащение пульса, тошнота, рвота. При средней степени отравления возникает расстройство периферической нервной системы, потеря сознания. В тяжелых случаях – анемия, судороги.</p> <p>Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания,</p>

стр. 6 из 16	РПБ № 25582316.20.91733 Действителен до 13.09.2029	Акриловые составы ТУ 2332-001-25582316-2015
-----------------	---	--

	смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций. [13, 14]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Продукт не горит. Необходимо применять средства тушения огня по основному источнику пожара. [1,13]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	По основному источнику возгорания. [1,13]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы. [1,10,13, 45,46,47]
5.7 Специфика при тушении	В процессе горения возможно вовлечение полимерной упаковки. [1,13]

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

Отвести, при безопасной возможности, транспорт в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр, причины разлива. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на мед. обследование. [1,11,44]

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

Для химразведок 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 с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. [44-47]

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую емкость или в емкость для слива с

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости. Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию. Места срезов засыпать свежим слоем грунта, почву перепахать. Загрязненный песок собрать не искрящим инструментом и вывезти для дальнейшего обезвреживания (сжигания) на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами.

В помещении разлитый продукт собрать в отдельную тару. Во избежание растекания при значительных разливах следует произвести обваловку из песка, земли, инертного материала и других подручных материалов. Место разлива протереть сухой тряпкой или ветошью, затем горячей водой с моющим средством. Использовать средства индивидуальной защиты кожи. [1,11]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной пеной с максимального расстояния. [1,11]

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений и местные отсосы в местах наибольшего загрязнения воздуха; герметичность оборудования и коммуникаций; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях; соблюдение норм и правил охраны труда и пожарной безопасности. [1, 11, 18, 20]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; 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 установленных норм перед сбросом в атмосферу. [1, 15, 16, 17, 18]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Акриловые составы транспортируют всеми видами транспорта (железнодорожный, автомобильный, водный, воздушный) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Акриловые составы допускаются к перевозке при температуре от плюс 5 °С до плюс 35 °С. [1]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Составы хранятся в крытом, вентилируемом помещении.

Не допускается хранение составов на открытых площадках.

стр. 8 из 16	РПБ № 25582316.20.91733 Действителен до 13.09.2029	Акриловые составы ТУ 2332-001-25582316-2015
-----------------	---	--

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

Хранить вдали от сильных окислителей, кислот, щелочей и веществ способных к образованию взрывчатых смесей.

Все составы должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия, и храниться вдали от источников тепла и воспламенения.

Составы в потребительской упаковке хранят при температуре от плюс 5 °С до плюс 35 °С.

Срок годности составов - 24 месяца с даты изготовления [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Составы фасуют в металлические банки, банки металлические цилиндрической формы с центральным расположением горловины (евробаллоны) вместимостью 1000 см³, флаконы полимерные промышленного и бытового назначения вместимостью 1000 см³ соответствующие, стальные бочки со съемным верхним дном соответствующие нормативной документации.

Допускается использование других видов потребительской тары и комплектующих, со схожими типоразмерами по утвержденной в установленном порядке конструкторской документации предприятия-изготовителя и изготовленных из других материалов, не влияющих на физико-химические и иные свойства продукции, обеспечивающих ее сохранность при транспортировке и хранении.

Акриловые составы в транспортной таре формируется в транспортные пакеты.

Транспортные характеристики транспортных пакетов и условия их формирования должны соответствовать требованиям норм, утвержденных в установленном порядке. При выборе размеров пакетов учитывается их кратность внутренним размерам грузовых помещений транспортных средств. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не используется. [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.)

При производстве контроль ПДКр.з ведется по компонентам продукции:

ОБУВ р.з. Акриловых сополимеров 10 мг/м³ (аэрозоль)

ОБУВ р.з. Три(2-гидроксиэтил)амин 5 мг/м³ (смесь паров и аэрозоля)

ПДК р.з. Талька 0,5/0,1 мг/м³ (аэрозоль)

ПДК р.з. Этиленгликоль 10/5 мг/м³ (смесь паров и аэрозоля)

ПДК р.з. Мицеллоза 10 мг/м³ (аэрозоль)

ПДК р.з. Микрослюда 8/4 мг/м³ (аэрозоль)

Контроль воздуха рабочей зоны и атмосферного воздуха проводится по аттестованным методикам, утвержденным в установленном порядке [1, 12, 13, 15]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечении возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодичность контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны осуществляется в соответствии с требованиями аттестованных методик, утвержденных в установленном порядке. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции. [1, 18, 19, 21]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе. [1, 17, 18, 20]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60 с патроном марки В или промышленный противогаз с патроном марки В [1, 20, 21]

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

Для защиты глаз - герметичные очки; для защиты рук - перчатки резиновые, перчатки из поливинилхлорида, полиэтилена, полиэфирных пластиков; сапоги, халаты, костюмы, фартуки. [1, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не используется. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная жидкость без механических примесей. Запах свойственный применяемым компонентам. Цвет согласно технологического задания. [1]

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

Вязкость по Брукфильду при температуре $(20 \pm 0,2)^{\circ}\text{C}$, Па*с:
для марки АМ 110 25-35;
-для марки АМ 312 12-18
-для марок АМ 115, АМ 117, Excellent, РМ 212, РМ 214 35-55
pH 1% (мас.) водного раствора для всех марок в диапазоне 6-9 [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования. [1,38]

10.2 Реакционная способность

Сведения отсутствуют. [1,38]

10.3 Условия, которых следует избегать

Открытое пламя, искры, контакт с несовместимыми веществами. [1,38]

(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)

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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 сенсибилизирующее 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)

Малоопасный продукт по степени воздействия на организм. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может быть вреден при проглатывании. [1,37,38]

Пероральный (при случайном проглатывании), ингаляционный, при попадании на кожу и на слизистые оболочки глаз. [1,37]

При длительном воздействии может оказывать воздействие на центральную нервную, сердечно-сосудистую, эндокринную и дыхательную системы, на печень, почки, желудочно-кишечный тракт, на солевой и минеральный обмен, морфологический состав периферической крови. [1,37]

Продукция может быть вредна при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Кожно-резорбтивное действие – не установлено. Сенсибилизирующее действие – не установлено. Для компонентов три(2-гидроксиэтил)амин, этиленгликоль отмечено кожно-резорбтивное действие. [38]

Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксическое действие не установлены.

По компонентам, у три(2-гидроксиэтил)амин отмечена умеренная кумулятивность. Все остальные компоненты обладают слабой кумулятивностью. [38]

Для продукции в целом (расчетный метод):

DL₅₀ (мг/кг) = 2000-5000 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ (мг/кг) > 5000 мг/кг, н/к, кролики

По компонентам :

DL ₅₀ (мг/кг)	Путь поступления	Вид животного
<i>Три(2-гидроксиэтил)амин:</i>		
4200-11300	в/ж	крысы
5400-7800	в/ж	мыши
> 28480	н/к	кролики
>18000	н/к	крысы
<i>Этиленгликоль:</i>		
4700-13000	в/ж	крысы
5000	в/ж	кролики
9530	н/к	кролики
<i>Тальк:</i>		
>5000	в/ж	крысы, мыши
<i>Диоксид титана:</i>		
>5000	в/ж	крысы
<i>CL₅₀ (мг/кг) Время экспозиции (ч) Вид животного</i>		
<i>Этиленгликоль:</i>		
>200	2	крысы
<i>Диоксид титана:</i>		

>6,82

4

крысы (ингаляции) [38]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Представляет опасность для объектов окружающей среды при нарушении технологического режима, применения, правил хранения, транспортирования; при попадании в открытые водоемы. При попадании в окружающую среду вызывает загрязнение атмосферного воздуха, водоемов, почвы. [1]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Может вызывать загрязнение окружающей среды в результате утечек, выбросов, нарушений правил хранения, аварийных ситуаций, неорганизованного размещения и сжигания отходов. [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 [5, 8, 37, 38]

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)
Акриловые сополимеры (по полимерам и сополимерам на основе акриловых и метакриловых мономеров)	ОБУВ атм.в. = 0,1	по метакриловой кислоте: ПДК вода = 1,0, с.-т., 3 класс опасности. Согласно классификации по опасности загрязнения воды (WGK, Германия) вещество отнесено к классу 1 (слабоопасные вещества по отношению к загрязнению воды).	по метакриловой кислоте: 0,005 , токс., 3 класс опасности. Водородный показатель (рН) должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения	не установлено
Три(2-гидроксиэтил)амин	ОБУВ атм.в. = 0,04	ПДК вода = 1 орг. привык., 4 класс опасности	0,01, токс., 3 класс опасности	не установлено
Этиленгликоль	10/5, 3 класс опасности	1,0, 3 класс опасности	0,25 , сан., 4 класс опасности для морской воды 0,5 мг/л, сан., 3 класс опасности	не установлено
Волластонит	0,3/0,1, 3 класс опасности	ПДКвода /кремний (Si, суммарно)/ жесткость воды до 2,5 мг-экв/л – 25 мг/л, более 2,5 мг-экв/л – 20 мг/л, с.-т., 2 класс опасности, <в> - все растворимые в воде формы, <м> - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате	не установлено	не установлено

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)

		водоподготовки и миграции из материалов и реагентов		
Тальк	0,5	ОДУ вода = 0,25 мг/л, 4 класс опасности Согласно классификации по опасности загрязнения воды (WGK, Германия) тальк отнесен к классу 0 (в основном неопасные для загрязнения воды вещества)	не установлено	не установлено
Мицеллоза (гидроксипропилметилцеллюлоза)	0,5	ОДУ вода = 0,1 мг/л, 3 класс опасности Согласно классификации по опасности загрязнения воды (WGK, Германия) гидроксипропилметилцеллюлоза отнесена к классу 1 (слабоопасные вещества по отношению к загрязнению воды)	не установлено	не установленно
Диоксид титана	-/10, 4 класс опасности	Согласно классификации по опасности загрязнения воды (WGK, Германия) вещество отнесено к классу 0 (в основном неопасные для загрязнения воды вещества)	1,0 мг/л по веществу, 0,06 мг/л в пересчете на Ti, токс, 4 класс опасности	3,5

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

В целом по продукции отсутствует.

По компонентам:

Три(2-гидроксиэтил)амин

CL₅₀ > 10000 мг/л (Форель радужная) (48 часов)

CL₅₀ = 1700 мг/л (Гуппи) (96 часов)

CL₅₀ > 10000 мг/л (Орфей золотой) (48 часов)

CL₅₀ > 5000 мг/л (Карась серебряный) (24 часа)

CL₅₀ = 1850-2038 дафний Магна (24 часа)

EC₅₀ = 169 мг/л *Scenedesmus subspicatus* (96 часов)

Этиленгликоль:

CL₅₀ > 10000 мг/л (Орфей золотой) (24 часа)

CL₅₀ > 50000 мг/л (Карась серебряный) (24 часа)

EC = 46300-57600 дафний Магна (48 часов)

EC = 6500-13000 *Selenastrum capricornutum* (96 часов)

Тальк:

CL₅₀ > 10000 мг/л (*Brachydanio rerio*) (24 часа)

Диоксид титана:

CL₅₀ = 1000 мг/л (Различные виды рыб) (96 часов)

EC₅₀ / CL₅₀ = 1000 мг/л (Различные виды беспозвоночных) (72 часа)

EC₅₀ / CL₅₀ = 61 мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (72 часа)

[38]

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет

Компоненты продукции медленно трансформируются в окружающей среде в окружающей среде. [1]

биоразложения и других процессов
(окисление, гидролиз и т.п.)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ).	
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы собираются в емкости, нейтрализуются и отправляются в отвалы с последующим направлением на полигон технологических отходов для захоронения. Невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют на ликвидацию на полигоны токсичных промышленных отходов или в места согласованные с местами санитарными или природоохранными органами. Во всех случаях следует руководствоваться СанПиН 2.1.3684. [1,11]	
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	В быту не используется.	[1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует	[43]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Надлежащее транспортное наименование: Акриловый состав АМ 110; Акриловый состав Excellent; Акриловый состав АМ 115; Акриловый состав АМ 117; Акриловый состав АМ 312; Акриловый состав РМ 212; Акриловый состав РМ 214;	[1]
14.3 Применяемые виды транспорта	Всеми видами транспорта.	[1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:		
- класс	нет	[28]
- подкласс	нет	[28]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	нет	[28]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	нет	[28]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз	[6, 28]
- класс или подкласс	нет	[6, 28]
- дополнительная опасность	нет	[6, 28]
- группа упаковки ООН	нет	[6, 28]

стр. 14 из 16	РПБ № 25582316.20.91733 Действителен до 13.09.2029	Акриловые составы ТУ 2332-001-25582316-2015
------------------	---	--

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка», «Пределы температуры от плюс 5 °С до плюс 35 °С».	[1,28,33]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При железнодорожных перевозках и перевозках автотранспортом аварийная карточка предприятия (письменная инструкция о мерах, принимаемых в случае аварии)	[41, 42, 44]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об основах охраны труда в Российской Федерации», «О техническом регулировании»; Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ.	
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	RU.77.01.34.015.E.002076.09.15	
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регламентируется	[35,36]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [31]
--	---

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2332-001-25582316-2015.Акриловые составы. Технические условия.
2. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я.Левинной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
3. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
4. А.Я. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2000.

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

5. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
6. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Том I-II.- Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.
7. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России).
8. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Грушко Я. М., Справочник, - Л.: «Химия», 1979 г.
9. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний
10. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
11. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
12. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
13. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
14. ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
15. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
16. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
17. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
18. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
19. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
20. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
21. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
22. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия
23. ГОСТ 12.4.103-2020 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
24. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия
25. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия
26. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
27. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия
28. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
29. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
30. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
31. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
32. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
33. ГОСТ 34757-2021 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами
34. 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

стр. 16 из 16	РПБ № 25582316.20.91733 Действителен до 13.09.2029	Акриловые составы ТУ 2332-001-25582316-2015
------------------	---	--

35. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 1987 года с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированный Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года)
36. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Конвенция Организации Объединённых Наций, 22 мая 2001 г.)
37. База данных ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Роспотребнадзора. Режим доступа: <https://www.prohv.ru/>
38. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <https://www.echa.europa.eu/>
39. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
40. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
41. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
42. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007.
43. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 23-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.
44. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 08.12.2022 г.)
45. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
46. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний
47. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний