

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 25582316.20.52764 от «26» мая 2019 г.
 Действителен до «26» мая 2024 г.

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

Заместитель директора Н.М. Муратова
 м.п.



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

АКРИЛОВЫЕ СОСТАВЫ

химическое (по IUPAC)

Не имеет

Торговое

Акриловые составы марок АМ 110, АМ 115, АМ 312, АМ 117,
 РМ 212, РМ 214, Робаст ЭКО

Синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

20.30.11.130

Код ТН ВЭД

3214101009

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

ТУ2332-001-25582316-2015 Акриловые составы

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасное вещество по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007. Оказывает раздражающее действие на глаза. 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 эмульсия | 10 | 4 | Отс. | Отс. |
| Три(2-гидроксиэтил)амин | 5 | Нет | 102-71-6 | 203-049-8 |
| Тальк | 8/4 | 3 | 14807-96-6 | 238-877-9 |
| Этиленгликоль | 10 | 3 | 107-21-1 | 203-473-3 |

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Полихим»,
 (наименование организации)

г. Нижний Новгород
 (город)

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

Код ОКПО 25582316

Телефон экстренной связи +78312163725

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

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

| | | |
|---|--------------------------|-----------------|
| Акриловые составы по ТУ 2332-001-25582316-2015 | РПБ № Действителен до | стр. 3 из 20 |
|---|--------------------------|-----------------|

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) | Почтовый адрес: 603016, Нижегородская обл, город Нижний Новгород, улица Юлиуса Фучика, дом 8а, офис 319 Юридический адрес: 603016, Нижегородская обл, город Нижний Новгород, улица Юлиуса Фучика, дом 8а, офис 319 |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | +78312163725 |
| 1.2.4 Факс | +78312163725 |
| 1.2.5 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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) | Продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к малоопасным веществам по степени воздействия на организм - 4 класс опасности [1,12]. Классификация по СГС: -продукция, вызывающая раздражение кожи: класс 3; -продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз/раздражение глаз: класс 2B[1,5,6,7,8]. |
| 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013 | |
| 2.2.1 Сигнальное слово | Осторожно [10]. |
| 2.2.2 Символы (знаки) опасности | Отсутствуют [10]. |
| 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) | H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение; H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [10]. |

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет [1].
- 3.1.2 Химическая формула Не имеет [1].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Акриловые составы должен изготавливаться по ТУ2332-001-25582316-2015. По химическому составу продукция представляет собой композиции на основе водных дисперсий акриловых сополимеров, наполнителей и целевых добавок. Продукция выпускается следующих марок АМ 110, АМ 115, АМ 312, АМ 117, РМ 212, РМ 214, Робаст ЭКО. Марки различаются значениями показателей 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 [1,9,11]

| Компоненты (наименование) | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | № CAS | № EC |
|------------------------------|---------------------|---|--------------------|-----------|-----------|
| | | ПДК* р.з., мг/м ³ | Класс опасности | | |
| Акриловая эмульсия | 58 | не установлена | 4 | нет | нет |
| Краситель | 0,2 | не установлена | не установлен | нет | нет |
| Клей КМЦ | 16,8 | не установлена | 3 | нет | нет |
| Микронаполнители | 10 | не установлена | 4 | нет | нет |
| Вода | 15 | не установлена | не установлен | 7732-18-5 | 231-791-2 |

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, 27, 37].
- 4.1.2 При воздействии на кожу При длительном воздействии вызывает сухость, зуд, покраснение, при длительном контакте возможно развитие дерматита [1, 27, 37].
- 4.1.3 При попадании в глаза Раздражение, покраснение, слезотечение [1, 27, 37].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Головокружение, боли в животе, рвота, сонливость [1, 27, 37].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При затрудненном дыхании пострадавшему необходимо дать кислород. Если симптомы не исчезают, обратиться к врачу. При потере сознания - придать пострадавшему горизонтальное положение с несколько опущенной головой, поднести к носу пострадавшего ватку, смоченную

| | |
|--|---|
| 4.2.2 При воздействии на кожу | раствором нашатырного спирта. Немедленно обратиться к врачу [1, 27, 37]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Снять загрязненную одежду. Смыть большим количеством воды с мылом, протереть насухо, смазать кремом или вазелином. Если раздражение продолжается – обратиться к врачу [1, 27, 37]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Промыть проточной водой в течение 15 минут при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться к офтальмологу [1, 27, 37]. |
| 4.2.5 Противопоказания | 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, 27, 37]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Не вызывать рвоту искусственным путем [1, 27, 37]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

| | |
|--|--|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Негорючая, пожаро- взрывобезопасная жидкость [1,14] |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Не достигаются [1, 14]. |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | Продукт не горит. В очаг пожара может быть вовлечена упаковка. В очаге пожара после выкипания воды остаток подвергается термодеструкции с образованием акриловых мономеров, оксидов углерода и дымовых газов. Оксиды углерода - снижают содержание кислорода в воздухе, вызывают острые отравления с поражением ЦНС, при высоких концентрациях - смертельный исход от остановки дыхания [32]. |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров | Продукт не горит. Необходимо применять средства тушения огня по основному источнику пожара [1, 13, 37]. |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Информация отсутствует [13]. |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) | Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [37,38]. |
| 5.7 Специфика при тушении | Тушить огонь с безопасного расстояния по месту возгорания. Для охлаждения емкостей и оборудования применяется вода в виде распыленных струй, для осаждения газов и паров - тонкораспыленная вода, химическая пена. Не приближаться к горящим емкостям. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных про- |

дуктов горения. [37,38].

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 [37, 38].

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 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. [37, 38].

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)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии 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 [37,38].

В закрытом 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 защиты кожи [1, 37, 38].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения (см. раздел 5 ПБ) [37].

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

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений. Места возможного выделения вредных веществ оснащены локальными вытяжными устройствами. При производстве, хранении, испытании, применении продукта должны соблюдаться требования пожарной безопасности. Организованный сбор и удаление отходов. При работе следует избегать попадания продукта на кожу, слизистые оболочки глаз, органы дыхания (в случае образования аэрозолей). В целях коллективной защиты, технологическое оборудование, коммуникации и транспортная тара должны быть герметичными. В помещениях, где производится, хранится и используется продукт, запрещается обращение с открытым огнем, а также применение инструмента, дающего при ударе искру. Для защиты работающих от воздействий вторичных проявлений молний и разрядов статического электричества всё оборудование, коммуникации должны быть заземлены, в соответствии с Правилами защиты от статического электричества в производствах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности по ГОСТ 12.4.124. В производственных и складских помещениях устанавливаются знаки безопасности, в соответствии с ГОСТ 12.4.026. Использование средств индивидуальной защиты (см. раздел 8 ПБ) [1,16,17].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Использование герметичного оборудования и емкостей для хранения продукции. При хранении и применении продукции следует предусматривать меры, исключая попадание их в системы ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву. Сточные воды, образующиеся при работе с продуктом, должны

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

подвергаться биологической очистке. При необходимости немедленного слива технологической жидкости в аварийных ситуациях или во время чистки и ремонта оборудования должны быть предусмотрены запасные ёмкости вместимостью, превышающей вместимость основных ёмкостей. (см. раздел 12 ПБ) [1].

Продукция транспортируется любым видом транспорта крытого типа в условиях, обеспечивающих сохранность тары и продукции в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов по ГОСТ 9980.5.

Транспортную тару с продуктом, при размещении в вагонах или кузовах автомобилей, следует надежно закреплять с целью исключения ее перемещения при движении.

При погрузке, выгрузке, хранении и транспортировании должны быть приняты меры, предохраняющие тару от повреждений. Не допускается нарушение герметичности тары [1, 3].

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)

Продукт должен храниться в герметичной таре в складских помещениях при температуре от плюс 5°C до плюс 35°C.

Наливную продукцию следует хранить в отдельных резервуарах, исключая попадание в них атмосферных осадков и пыли, обеспечивающих сохранение качества в пределах требований нормативной документации на продукт.

Продукт упакованный в транспортную тару хранят в плотно закрытой таре на складах грузоотправителя или грузополучателя в закрытых складских вентилируемых или хорошо проветриваемых помещениях на расстоянии не менее 0,5 м от нагревательных приборов в условиях, исключая воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света.

Хранить вдали от: сильных окислителей; кислоты; щелочи; веществ, способных к образованию взрывчатых смесей.

При хранении тара с продуктом может укладываться на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды, по высоте не более 1,8 м; при складировании на большую высоту необходимо предусматривать мероприятия, предотвращающие повреждение тары. Поддоны, при необходимости, должны быть укрыты плотной пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

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

Срок гарантийного хранения в герметичной упаковке изготовителя – 24 месяца со дня изготовления [1].

Упаковка продукта производится в металлические банки с покрытием в соответствии с ГОСТ 9980.3 (группа 15), бочки и банки из полимерных материалов ГОСТ Р 51760, стальные бочки по ГОСТ 13950 со съёмным верхом и полиэтиленовым вкладышем.

Расчет степени (уровня) заполнения тары производят с учетом полного использования вместимости (грузоподъемности) тары и объемного расширения продукта при возможном перепаде температур при транспортировке и хранении.

После заполнения тару герметично закрывают в соответствии с требованиями нормативно-технических документов на тару [1, 4, 15, 18].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в плотно закрытой таре в местах недоступных для детей [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 ПДК_{р.з} ведется по компонентам продукции.

Контроль воздуха рабочей зоны и атмосферного воздуха проводится по аттестованным методикам, утвержденным в установленном порядке [1,20,21].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция и местные вытяжные устройства в производственных помещениях, своевременное удаление отходов и ветоши, герметизация оборудования и емкостей. Места возможного выделения вредных веществ оснащены локальными вытяжными устройствами.

Периодичность контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, СП 1.1.1058-01 [1,20,22].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Предварительный (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры работающих. При использовании следует избегать попадания продукта в глаза, в рот, на кожу. Не вдыхать пары (аэрозоль) продукта. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Использовать средства индивидуальной защиты. Соблюдение инструкций и правил техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Производственный персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты органов дыхания по ГОСТ 12.4.028, ГОСТ 17269, ГОСТ 12.4.246, ГОСТ 12.4.296, противогазами, фильтрующими по ГОСТ

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

12.4.121 с фильтрами ДОТ. В соответствии с установленными правилами производственной гигиены, следует принимать меры предосторожности, чтобы пары продукта не попадали в органы дыхания.

Производственный персонал должен быть обеспечен спецодеждой по ГОСТ 12.4.011, ботинками кожаными по ГОСТ 12.4.137, фартуками по ГОСТ 12.4.029, очками защитными по ГОСТ 12.4.253, резиновыми перчатками по ГОСТ 20010, средствами дерматологическими для защиты рук по ГОСТ 12.4.068 [1,29,30,33,34,35,36].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты
при использовании в быту

Работы проводить в проветриваемых помещениях. Для защиты кожи рук использовать резиновые перчатки. При нанесении продукции рекомендуется использовать респиратор [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Продукт марки АМ110, АМ115, АМ 312, АМ117, Робаст ЭКО: Густая однородная масса без механических включений. Запах свойственный применяемым компонентам.

Продукт марки РМ 212, РМ 214: Однородная жидкость. Запах свойственный применяемым компонентам [1].

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

Массовая доля нелетучих веществ, %:

- марка АМ 117, Робаст ЭКО: 65-70;
- марка АМ 110, АМ 115, АМ 312: 58-65;
- марка РМ 212, РМ 214: 50±2.

рН:

- марка АМ 110, АМ 115, АМ 312, АМ 117, Робаст ЭКО: 6,0-9,0.

Пенетрация при температуре (20±0,5)°С, 10⁻¹мм:

- марка АМ 117, Робаст ЭКО: 350-380;
- марка АМ 110, АМ115, АМ 312: 350-450.

Вязкость по Брукфилду при 20°С, ротор 5, скорость 5 после 30 сек. (без перемешивания), мПа.с, не менее:

- марка АМ 110, АМ 115, АМ 312, АМ 117, Робаст ЭКО: 30 000.

Вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при температуре (20±0,5) °С, сек:

- марка РМ 212, РМ 214: 30±5.

Внешний вид покрытия: однородное покрытие без вздутий и подтёков.

Стойкость к статическому воздействию 5%-го раствора хлорида натрия, ч., не менее:

- марка АМ 110, АМ 115, АМ 312, АМ 117, Робаст ЭКО:1000.

Абразивостойкость, кг/мм, не менее:

- марка АМ 110, АМ 115, АМ 312, АМ 117, Робаст ЭКО:20.

Морозостойкость составов, цикл не менее:

- марка АМ 110, АМ 115, АМ 312, АМ 117, Робаст ЭКО:6.

Водостойкость, ч, не менее:

- марка РМ 212, РМ 214: 1000 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования. [1].

10.2 Реакционная способность

При правильном использовании отсутствует [1].

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

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

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Малоопасное вещество по ГОСТ 12.1.007 степени воздействия на организм человека.

Продукция при длительном воздействии вызывает раздражение верхних дыхательных путей, кожи и слизистых оболочек глаз [1, 9, 12].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционное, при попадании на кожу и на слизистые оболочки глаз; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании) [1,9, 39].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

При длительном воздействии – дыхательные пути, ЦНС, слизистые оболочки глаз, кожные покровы [1, 9, 39].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Пары при длительном воздействии могут раздражать слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей.

Продукция при длительном воздействии может раздражать кожные покровы, вызывать сухость, зуд и покраснение кожи.

Продукция при попадании в глаза раздражает слизистые оболочки глаз, вызывает покраснение и слезоточивость глаз.

Кожно-резорбтивное и sensibilizing действие не изучались [1, 9, 39].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное действие, кумулятивность продукции не изучались; мутагенное действие не установлено [1, 9, 39].

Для продукции канцерогенное действие на человека и животных не установлено [1, 9, 39].

11.6 Показатели острой токсичности

По продукту сведения отсутствуют [1, 9, 39].

(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)

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 [1,40].

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 [1,21, 41-44]

| 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 эмульсия | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |
| Клей КМЦ | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |

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

По продукту сведения отсутствуют [1, 9, 39].

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

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Продукт хранить в герметично закрытой таре. При разливе засыпать инертным материалом, собрать в тару с закрывающейся крышкой для ликвидации отходов на специальном полигоне в установленном порядке. Соблюдать требования пожарной безопасности, исключить контакт с несовместимыми веществами, использовать СИЗ [1].

Соблюдать требования по охране окружающей среды согласно ГОСТ 17.2.3.02 [45].

¹ЛПВ – 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)

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

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с продукцией (см. разделы 5,6,7,8 ПБ).

Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют на ликвидацию на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами. Производственная тара может быть использована повторно. При необходимости тару перед повторным использованием пропарить до полного удаления продукта, промыть водой, просушить [1, 46].

Сбор в мусорный контейнер в закрытой таре. [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отсутствует [1,47,48].

Надлежащее транспортное наименование:

Акриловые составы марки АМ 110;
Акриловые составы марки АМ 115;
Акриловые составы марки АМ 312;
Акриловые составы марки АМ 117;
Акриловые составы марки РМ 212;
Акриловые составы марки РМ 214;
Акриловые составы марки Робаст ЭКО [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию перевозят в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта[1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

[1,48]

- класс

Нет

- подкласс

Нет

- классификационный шифр

Нет

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

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

Нет

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

Не классифицируется как опасный груз [47,49]

- класс или подкласс

Нет

- дополнительная опасность

Нет

- группа упаковки ООН

Нет

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Ограничение температуры от 0 °С до 35 °С», «Герметичная упаковка» [50].

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

При ж/д перевозках и перевозках автотранспортом - аварийная карточка предприятия (письменная инструкция о мерах, принимаемых в случае аварии) [37, 52].

Информация об опасности при перевозке морским транспортом применяется в соответствии с правилами перевозки грузов, установленными на данном виде транспорта [51].

Информация об опасности при перевозке авиационным транспортом применяется в соответствии с правилами перевозки грузов, установленными на данном виде транспорта [53,54].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О техническом регулировании», «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «О пожарной безопасности», «Об охране окружающей среды»

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

Санитарные нормы, правила, гигиенические нормативы содержания вредных веществ в рабочей зоне и объектах окружающей среды. 2332-001-25582316-2015[1].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не попадает под действие Монреальского протокола, Стокгольмской конвенции [31, 55].

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые [2].

(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) ГОСТ 2332-001-25582316-2015.Акриловые составы. Технические условия.
- 2) ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
- 3) ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.

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

| | | |
|---|--------------------------|------------------|
| Акриловые составы по ТУ 2332-001-25582316-2015 | РПБ № Действителен до | стр. 15 из 20 |
|---|--------------------------|------------------|

- 4) ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка.
- 5) ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- 6) ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- 7) ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
- 8) ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- 9) База данных ЕС по опасным веществам: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
- 10) ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- 11) ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03/ГН 2.2.5.1314-03. - М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003.
- 12) ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Спр. в 2-х книгах. -М.: Пожнаука, 2004.
- 13) ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- 14) ГОСТ Р 51760-2011 Тара потребительская полимерная. Общие технические условия.
- 15) ГОСТ 12.4.124-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
- 16) ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы
- 17) ГОСТ 13950-91 Бочки стальные сварные и закатные с гофрами на корпусе. Технические условия.
- 18) ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия.

- 19) ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
- 20) ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03/ГН 2.2.5.1314-03. - М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003.
- 21) СП 1.1.1058-01 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
- 22) Средства индивидуальной защиты. Справ. Издание/Под ред. С.П. Каминского. - Л.: Химия, 1989.
- 23) ГОСТ 17269-71 Респираторы, фильтрующие газопылезащитные РУ-60м и РУ-60му. Технические условия.
- 24) ГОСТ 12.4.246-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия.
- 25) ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
- 26) 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.
- 27) ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
- 28) ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
- 29) ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.
- 30) Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях от 22.05.2001.
- 31) Вредные вещества в промышленности. Том III. Неорганические и элементоорганические соединения. Под ред. Н.В.Лазарева и И.Д.Гадаскиной. - Л.: Химия, 1976.
- 32) ГОСТ 12.4.029-76 Фартуки специальные. Технические условия.

- 33) ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
- 34) ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
- 35) ГОСТ 12.4.068-79 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
- 36) Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики, протокол от 30.05.2008.
- 37) Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, утв. МПС России №ЦМ-407 от 25.11.96 и МЧС России №9-733/3-2 от 31.10.96.М: МПСРФ, 1997.
- 38) Базаданных U.S. National Library of Medicine: <https://chem.nlm.nih.gov>.
- 39) Показатели опасности веществ и материалов. Т. I. Под общей редакцией В.К. Гусева. - М.: Фонд им. И.Д. Сытина, 1999.
- 40) ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03/ ГН 2.1.6.2309-07. - М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
- 41) ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03/ 2.1.5.2307-07. - М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
- 42) Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
- 43) ПДК/ОДУ химических веществ в почве: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.5.2415- 08.
- 44) ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.
- 45) Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003.
- 46) Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2013.

- 47) ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 48) Правила перевозок грузов автомобильным транспортом (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.12.2011 N 1208). Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. N 272.
- 49) ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
- 50) Международный морской кодекс по опасным грузам. КодексММОГ. Издание 2006. - С- Пб: ЗАОЦНИИМФ, 2007 (International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code), 2006 Edition).
- 51) ДОПОГ 2017 (в редакции от 01 января 2017 г.) Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов (Женева, 30 сентября 1957 г).
- 52) Технические инструкции ИКАО (ICAO Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)), 2017 г.
- 53) Правила перевозки опасных грузов ИАТА (IATA Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)), 2017 г.
- 54) Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 16.09.1987.