

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 1 3 2 4 5 6 1 . .

от «20» февраля 2023 г.

Действителен

до «20» февраля 2028 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи)
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи)
синонимы	Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 2 2 . 1 7 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 20.30.22-001-01324561-2019. Материалы полимерные герметизирующие

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная 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. 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
Водная дисперсия стирол-акрилового сополимера	30 (стирол), 30(бутилакрилат)	4	-	-

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «РУСТА», г. Электроугли
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 0 1 3 2 4 5 6 1

Телефон экстренной связи 8 (495) 737-38-42

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Рудаков 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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019	РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.	стр. 3 из 15
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Материалы полимерные герметизирующие акриловые: герметики, герметики-клеи [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Продукция предназначена для герметизации соединительных стыков и уплотнения зазоров между лестницами, стенами, потолками, плинтусами, подоконниками, деревянными и металлическими оконными рамами, бетоном и кирпичной кладкой. Прекрасно подходит для устранения и маскировки дефектов на любой поверхности, где подвижность соединения не превышает 15%. Для внутренних работ [1,66].

ов [1].

Продукцию допускается использовать только по назначению в соответствии с инструкцией по применению [1,65].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью "Русские Технические Аэрозоли"

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

142455, Московская обл., г.о. Богородский, г. Электроугли, ул. Заводская, д.4, стр.4, ком. 222

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

8 (495) 737-38-42

1.2.4 Факс

-

1.2.5 E-mail

info@kudo-bond.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))

По ГОСТ 12.1.007 вещества умеренно опасные по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [2].

Классификация опасности химической продукции в соответствии с СГС:[3-6].

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

Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2007

2.2.1. Сигнальное слово

Осторожно [22]

2.2.2. Символ (знак) опасности



Восклицательный знак

стр. 4 из 15	РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.	Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019
-----------------	--	--

2.2.3. Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H402: Вредно для водных организмов [22]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует [6].
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует [7].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Продукт представляет собой тиксотропную пасту на основе водной дисперсии стирол-акрилового сополимера, дистиллированной воды, пластификатора, наполнителей, пигментов и функциональных добавок [67, 74-75].

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 [16,67]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Водная дисперсия стирол-акрилового сополимера	30,0-50,0	30 (стирол), 30(бутилакрилат)*	4*	-	-
Вода дистиллированная	15,0-30,0	-	-	7732-18-5	231-791-2
Карбонат кальция	5,0-15,0	0,5	4	471-34-1	207-439-9
Дибутилфталат	1,0-5,0	1,5	2	84-74-2	201-557-4
Диоксид титана	0,5-2,0	0,5	4	13463-67-7	236-675-5
3-(3,4-Дихлорфенил)-1,1-диметилмочевина	0,5-1,0	3,0	-	330-54-1	206-354-4

Примечание:

«*» - в соответствии с паспортами безопасности [74-75]

Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019	РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.	стр. 5 из 15
--	--	--------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|---|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | При вдыхании – першение в горле, кашель, одышка [1,18-21,32,42]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Оказывают слабое раздражающее действие на кожу. Не проникают через неповрежденные кожные покровы [1,18-21,32,42]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Слезотечение, покраснение конъюнктивы и роговицы, отек век, резь, боль, нарушение зрения [1,18-21,32,42]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Тошнота, рвота, возможна диарея [1,18-21,32,42]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, тепло, покой. При раздражении слизистых оболочек верхних дыхательных путей – промыть водой носовую полость. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,15,17-21,32]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Снять загрязненную одежду. Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,15,17-21,32]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Затем срочно обратиться за медицинской помощью [1,15,17-21,32]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Промыть ротовую полость водой; обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. Не вызывать рвоту. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,15,17-21,32]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Данные отсутствуют [1]. |

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|--|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности | Негорючее вещество. При пожаре, охватывающем этот материал, не входите в какие-либо замкнутые или ограниченные пространства без соответствующих средств защиты, в том числе автономного дыхательного аппарата. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Не достигаются [1,24]. |

стр. 6 из 15	РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.	Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019
-----------------	--	--

- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность -
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Для гашения пламени используйте водный туман, пену, химический порошок или углекислый газ (CO₂).
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров По основному источнику возгорания [24].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Специальная защитная одежда пожарного (СЗО) с самоспасателями изолирующими (СИЗОД) для пожарных, маслобензостойкие перчатки или перчатки из дисперсии бутилкаучука, сапоги резиновые термостойкие, каска [55-58].
- 5.7 Специфика при тушении -

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 опасную зону входить в средствах индивидуальной защиты (СИЗ). Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр [27].
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад) Очки с боковой защитой, Перчатки из нитрильного каучука, устойчивые к длительному воздействию химикатов. Защитная спецодежда и обувь.

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 об аварии в территориальные органы Роспотребнадзора. При транспортной аварии продукт собрать в сухие емкости вместе с поверхностным слоем земли и направить на переработку или на утилизацию в специальные места, согласованные с территориальными органами Роспотребнадзора и Росприроднадзора. Ликвидировать разлив как можно скорее, соблюдая меры предосторожности. Место утечки промыть водой. Там, где это осуществимо и уместно, удалить загрязненный грунт и ликвидировать его согласно действующим нормативам. Поместить загрязненный материал в контейнеры одноразового пользования и направить на переработку или на утилизацию в специальные места, согласованные с территориальными органами Роспотребнадзора и Росприроднадзора. Сообщайте местным властям о пролитиях в зависимости от обстановки или в соответствии с требованиями [1,27,32,36].

<p>Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019</p>	<p>РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.</p>	<p>стр. 7 из 15</p>
---	---	-------------------------

Провести в помещении усиленную вентиляцию (вне помещения – естественная вентиляция) и замеры содержания вредных веществ в воздухе на их соответствие уровню ПДК [12,34].

Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию.

6.2.2 Действия при пожаре

В зону пожара входить в защитной одежде и противогазе. Тушить с максимального расстояния с использованием средств тушения (см.п.5.4). Упакованный продукт, находящийся вблизи зоны горения, охлаждать распыленной водой с максимального расстояния, не допуская загорания тары [27,41].

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

Герметизация технологического оборудования, коммуникаций и транспортной тары. Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией; места с наиболее интенсивным выделением пыли также местными вытяжными устройствами.

Соблюдать меры пожарной безопасности. Во избежание образования статического электричества технологическое оборудование, коммуникации и емкости должны быть заземлены; все работы должны проводиться инструментами, не дающими при работе искру [26,27,28].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды при производстве, транспортировании, хранении и применении продукта обеспечивается герметизацией технологического оборудования и целостностью транспортной тары, строгим соблюдением технологического режима.

Воздух рабочего помещения, содержащий пыль (аэрозоль) продукта, перед выбросом в атмосферу подвергается очистке в пылегазоочистных установках до установленных предельно допустимых выбросов и далее направляется на рассеивание в атмосферу [39].

Не допускается попадания продукции в систему бытовой и ливневой канализации, а также открытые водоемы.

Сточные воды, образующиеся в результате смывов, влажной уборки и очистки воздуха, направляются в промышленную канализацию и далее на очистные сооружения.

стр. 8 из 15	РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.	Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019
-----------------	--	--

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

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)

Герметик должен храниться в упаковке изготовителя при температуре и соблюдении правил хранения, указанных производителем в нормативной документации [1].
Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения

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

Ведро, крышка из пластика;
картридж, поршень, носик из полимерных материалов;
файл-пакет из слоев полипропилена и алюминиевой фольги, клипса из алюминия.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не допускайте попадания в глаза и на кожу. Не пробуйте на вкус и не проглатывайте. Тщательно вымойтесь после работы.

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.)

Продукция не нормирована в воздухе рабочей зоны [16].

В производственных условиях осуществлять периодический контроль содержания аэрозоля продукции в воздухе по основным компонентам:

Водная дисперсия стирол-акрилового сополимера,

ПДКр.з м.р.

- 30 (стирол) мг/м³
- 30(бутилакрилат) мг/м³,
4 класс опасности;

Карбонат кальция ,

ПДКр.з м.р.

- 0,5 мг/м³
4 класс опасности;

Дибутилфталат

ПДКр.з м.р.

1,5 мг/м³

2 класс опасности.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Герметичность технологического оборудования. Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция; в местах возможного поступления вредных веществ в воздух рабочей зоны должны быть предусмотрены местные вытяжные устройства [26].

Периодический контроль воздуха рабочей зоны производственными лабораториями в соответствии с программой производственного контроля, утвержденной руководителем предприятия [33].

Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019	РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.	стр. 9 из 15
---	--	-----------------

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

К работе с продуктом допускаются лица не моложе 18 лет, ознакомленные с физико-химическими, токсическими свойствами продукции, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по безопасным приемам труда, применению средств индивидуальной защиты и оказанию первой помощи; прошедшие предварительные и периодические медосмотры в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ № 302н от 12.04.11 (с изм. от 06.02.2018 г.).

Использовать СИЗ органов дыхания, кожи, глаз. Соблюдать правила промышленной гигиены: в помещениях, где проводятся работы с продуктом, не допускается хранение пищевых продуктов, принятие пищи и курение; необходимо мытьё рук перед приемом пищи, полоскание рта водой; по окончании рабочей смены провести уборку рабочего места, принять душ. Стирка, ремонт и обезвреживание спецодежды должны производиться централизованно. Вынос спецодежды с производства и стирка ее в домашних условиях запрещена [34-38,43-48].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор

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

Спецодежда (костюмы, халаты, комбинезоны из пыленепроницаемой ткани, белье нательное хлопчатобумажное); береты или косынки хлопчатобумажные, защитные очки, спецобувь (ботинки кожаные); перчатки резиновые технические [36-38,46-48].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать очки с боковой защитой/перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. Хранить в недоступном для детей месте. После работы тщательно вымыть руки. [66].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Продукт представляет собой тиксотропную пасту на основе водной дисперсии стирол-акрилового сополимера [1].

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

- плотность, г/см³, не менее 1,0
- сопротивление текучести, мм, не 1.0
- твёрдость по Шор А, усл. ед., не менее 40

стр. 10 из 15	РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.	Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019
------------------	--	--

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий хранения, транспортировки и эксплуатации [1,52-54].

10.2 Реакционная способность

Нет данных

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

Контакт с цветными и черными металлами [74,75]

11 Информация о токсичности

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

Продукция малоопасная при однократном накожном поступлении в организм. Вызывает раздражение глаз и слабое раздражение кожи. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей [66,18-21,29-31,42].

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании в глаза [1, 18-21,29-31,42,59].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Дыхательная, центральная нервная, мочевыделительная и костная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, поджелудочная железа [18-21,29-31,42,59].

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)

Продукт вызывает раздражение слизистой оболочки глаз и слабое раздражение кожи. Не проникает через неповрежденные кожные покровы. [18-21,29-31,42,59].

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

Продукт обладает слабыми кумулятивными свойствами. Метод Lim et al., в/ж, крысы. В доступных отечественных и зарубежных источниках информации отсутствуют сведения о репротоксическом, тератогенном, мутагенном и канцерогенном действии продукта [18-21,29-31,42,59].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Согласно классификации по опасности загрязнения воды вещество отнесено к классу 0 (в основном неопасные для загрязнения воды вещества (WGK, Германия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, транспортирования, хранения, авариях и ЧС, при неорганизованном размещении и ликвидации отходов.

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)

Сведения для продукта в целом (материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) отсутствуют.
Данные для компонентов продукта:

Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019	РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.	стр. 11 из 15
--	--	---------------

Водная дисперсия стирол-акрилового сополимера

ПДКр.з м.р.

- 30 (стирол) мг/м³
- 30(бутилакрилат) мг/м³ [74,75]

Карбонат кальция

TLV-TWA (средневзвешенная во времени концентрация вещества, определяемая для 8 ч рабочего дня и 40 ч рабочей недели, ежедневное воздействие которой не вызывает каких-либо неблагоприятных реакций у большинства работающих). Принята на уровне: 10 мг/м³ (Перу).

Дибутилфталат

ОБУВ (атмосферный воздух) м.р. 0,1 мг/м³ [11,14].

Диоксид титана

ОБУВ (атмосферный воздух) м.р. 0,5 мг/м куб [12]

ПДКвода по титану [8].

3-(3,4-Дихлорфенил)-1,1-диметилмочевина

TWA (средневзвешенная во времени концентрация вещества, определяемая для 8 ч рабочего дня и 40 ч рабочей недели, ежедневное воздействие которой не вызывает каких-либо неблагоприятных реакций у большинства работающих). Принята на уровне 10 мг/м³ (Австралия, Бельгия, Финляндия, Франция, Англия, США). Допустимая суточная доза (ДСД) - 0,025 мг/кг массы тела человека
ПДК (водные объекты) 0,2 мг/л [7,13]

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

Сведения для продукта в целом (материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) отсутствуют.

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

Данные о продуктах трансформации отсутствуют [18,52-54].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7 и 8).

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

Возможные потери продукта при промывании технологического оборудования, при фасовке и упаковке собрать в отдельную емкость. Невозвратную тару, освобожденную от продукта, собрать и направить на утилизацию в специальные места, согласованные с территориальными органами Роспотребнадзора и Росприроднадзора [1,49,50].

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

Утилизировать содержимое и тару в соответствии с местными, региональными, национальными, международными предписаниями. Не допускать попадания в окружающую среду.

стр. 12 из 15	РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.	Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019
------------------	--	--

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Не применяется, т.к. груз не классифицируется как опасный [61].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Транспортное наименование: Материалы полимерные герметизирующие акриловые: герметики, герметики-клеи [1].
14.3 Применяемые виды транспорта	Продукцию транспортируют всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1,61-63].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	Груз не классифицируется как опасный [64].
14.5 Классификация опасности груза по	Груз не классифицируется как опасный [61].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей», «Ограничение температуры от 5 до 25 С», «Предел по количеству ярусов в штабеле, до 8 ярусов» [71].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются, т.к. груз не классифицируется как опасный [17,63].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
 ФЗ «О техническом регулировании»
 ФЗ «Об отходах производства и потребления»
 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
 ФЗ «Об охране окружающей среды»
 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
 ФЗ «О пожарной безопасности»
 ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

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

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008.Е.003118.08.20 от 14.08.2020 г.
 Изготовлены в соответствии с ТУ 20.30.22-001-01324561-2019 изготовитель ООО "РУССКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ АЭРОЗОЛИ". Выдано: Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской Республики.
 Не регулируется [69,70].

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019	РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.	стр. 13 из 15
--	--	---------------

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока

ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007 [68].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 20.30.22-001-01324561-2019 Материалы полимерные герметизирующие. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
5. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. Методические указания на определение вредных веществ в воздухе.-М.,Морфлот, 1981.-№1718-77
8. Новиков Ю.В. и др. Методы исследования качества воды водоемов.-М., Медицина, 1990. С.305.
9. Дмитриев М.Т. и др. Санитарно-химический анализ загрязняющих веществ в окружающей среде.-М., 1989.
10. Методические указания по определению вредных веществ в воздухе.-М., 1984.-Вып.19.-№2895-83.- С.72.
11. Муравьева С.И. и др. Справочник по контролю вредных веществ в воздухе.-М., Химия, 1988.-С.246
12. Методические указания по определению вредных веществ в воздухе.-М., 1983.-Вып.XVIII.- №2717-83.- С.120.
13. Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Спр.состав. М.А.Клисенко и др.-М., ВО "Колос", 1992.-Т.1.-С.420.
14. Методические указания по определению вредных веществ в воздухе.-М., 1984.-Вып.19.-N2889-83.- С.47
15. Лудевиг Р., Лос К. Острые отравления.-М.: Медицина, 1983.
16. ГН 2.2.5.3532-18. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13.02.2018 N 25, действуют с 04.05.2018)
17. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, утв. МЧС РФ 31.10.1996 № 9/733/3-2, МПС РФ 25.11.1996 № ЦМ-407/Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества протокол от 30.05.2008 № 48 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.05.2016 г.).
18. База данных Европейского химического агентства ЕСНА. – Режим доступа: <http://echa.europa.eu/>.
19. Вредные вещества в окружающей среде. Элементы I-IV групп периодической системы и их неорганические соединения: Справ.-энц. изд./Под ред. В.А.Филова и др.-СПб.: НПО "Профессионал", 2005. / Вредные вещества в окружающей среде. Элементы V-VIII группы периодической системы и их неорганические соединения. Справ.-энц. изд./Под ред.В.А.Филова и др.-СПб.: НПО "Професси- онал", 2006, 2007.
20. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения. Спр. п/р Н.В.Лазарева и И.Д.Гадаскиной. -Л., Химия, 1977. -Т.Ш.

стр. 14 из 15	РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.	Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019
------------------	--	--

21. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2009620521 от 28 октября
22. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
23. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
24. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения.- М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000.
25. ГОСТ 12.4.121-2015 ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия.
26. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
27. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
28. ГОСТ 12.4.124-83 ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
29. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV групп. Спр. п/р В.А.Филова и др.-Л., Химия, 1988.
30. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VIII групп. Спр. п/р. В.А.Филова и др.-Л., Химия, 1989.
31. Вредные вещества в окружающей среде. Элементы V-VIII группы периодической системы и их неорганические соединения.-Справ.-энц.изд. /Под ред. В.А.Филова и др. –СПб.: НПО «Профессионал», 2006, 2007.
32. Вредные химические вещества в ракетно-космической отрасли. Справочник. под ред. общ. В.В.Уйба.-М., ФГБУ "ФМБЦ им. А.И. Бурназяна" ФМБА России, 2011.
33. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
34. Охрана труда в химической промышленности. Под рук. Г.В.Макарова,-М.: Химия, 1989.
35. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
36. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (EN 166:2002, MOD).
37. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
38. ГОСТ 20010-93. Перчатки резиновые технические. Технические условия.
39. ГОСТ 17.2.3.02-2014. Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями (ИУС № 12-2014).
40. Химическая реферативная служба (CAS -Chemical Abstracts Service).- Библиотечный фонд.
41. ГОСТ 30852.0-2002. Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования
42. Hazardous Substances Data Bank (HSDB).-U.S.National Library of Medicine.
43. ГОСТ 12.4.296-2015. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
44. ГОСТ 12.4.028-76 ССБТ. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия.
45. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
46. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
47. ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
48. ГОСТ 12.4.137-2001. Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.
49. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
50. СНиП 2.01.28-85. Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию.
51. Химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1990.-Т.2.
52. Химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1988.-Т.1.

Материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) ТУ 20.30.22-001-01324561-2019	РПБ № Действителен до «20» февраля 2028 г.	стр. 15 из 15
--	--	---------------

- 53 Химическая энциклопедия.-М., Большая Российская энциклопедия, 1992.-Т.3.
- 54 Краткая химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1964.-Т.III.
- 55 ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования.
- 56 ГОСТ Р 53255-2009. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 57 ГОСТ Р 53260-2009. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования.
- 58 ГОСТ Р 53259-2009. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования.
- 59 Регистр токсических воздействий химических веществ (RTECS). CCOHS RTECS. Canadian Centre Occupational Health and Safety, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, 2018.
- 60 ГН 2.1.7.2041-06. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
- 61 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила.-Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, Женева, 2015.-Девятнадцатое пересмотренное издание.- Т.I.
- 62 ДОПОГ. Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов.- Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2016.
- 63 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (по состоянию на 1 июля 2016 г.).
- 64 ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 65 Этикетка «Материал полимерный герметизирующий силиконовый(герметики, герметики-клеи).ООО «РусТА», Москва-2019 г
- 66 Инструкция по применению материалов полимерных герметизирующих силиконовых (герметики, герметики-клеи). ООО «РусТА», Москва-2019 г.
- 67 Рецептура материалы полимерные герметизирующие акриловые (герметики, герметики-клеи) от 09.07.2019 г.
- 68 ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
- 69 Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.-Швеция, Стокгольм, 22 мая 2001.
- 70 Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.-Канада, Монреаль, 16 сентября 1987.
- ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
- Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008.E.003118.08.20.
- 72 Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской Республики. -1 с.
Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза, утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299.