

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 7 2 9 7 2 1 1 2 0 . 8 0 2 2 3

от «23» марта 2023 г.

Действителен до «23» марта 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Мастика герметизирующая МГКП
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Мастика герметизирующая МГКП
синонимы	Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 2 2 . 1 8 0

Код ТН ВЭД

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 20.30.22-014-17297211-2022 «Мастика герметизирующая МГКП»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007-76. Может причинить вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды. Трудногорючее вещество.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Алюминий тригидроксид	6	4	21645-51-2	244-492-7
Аммоний полифосфат	10	4	68333-79-9	269-789-9
Смазочное масло (базовое)	5	3	74869-22-0	278-012-2
Титан диоксид	10	4	1317-70-0	236-675-5

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «НПЛ-38080»

(наименование организации)

Москва

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 1 7 2 9 7 2 1 1

Телефон экстренной связи

8-495-627-36-57

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/ М.В. Юрасов /

(расшифровка)

М.П.



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

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование
Мастика герметизирующая МГКП [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)
Мастика МГКП –предназначена для заделки универсальных (горизонтальных и вертикальных) одиночных трубчатых кабельных проходок диаметром до 100 мм и проходок коробчатого сечения (100x100) мм через стены, перегородки и перекрытия с целью устройства огнепреградительных поясов. [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации
Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная лаборатория - 38080»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)
127410, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 43, стр.20, ком.2
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
8-495-627-36-57
с 8-00 до 17-00
- 1.2.4 E-mail
info@npl38080.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))
В соответствии с ГОСТ 12.1.007
Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм (3 класс опасности) [2]
Классификация СГС:
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании класс 5;
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 3;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение слизистых оболочек глаз, подкласс 2А; [6]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово
Осторожно [7]
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



Восклицательный знак [7]

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(H-фразы)
H303: Может причинять вред при проглатывании
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

РПБ № 17297211.20.80223 Действителен до 23.03.2028	Мастика герметизирующая МГКП ТУ 20.30.22-014-17297211-2022	стр. 4 из 15
---	---	-----------------

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Нет. Смесь веществ [1]

3.1.2 Химическая формула

Нет. Смесь веществ [1]

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

Многокомпонентная вязкая нетвердеющая масса, изготовленная на основе синтетического каучука, наполнителей, пластификаторов и специальных модифицирующих добавок и антипиренов [1].
Способ получения: периодический одностадийный процесс смешивания компонентов в определенной последовательности. [1]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1-5,8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Кальций карбонат	35,0	6, (а, Ф)	4	471-34-1	207-439-9
Алюминий тригидрооксид	20,0	6, (а, Ф)	4	21645-51-2	244-492-7
Аммоний полифосфат	19,0	10, (а)	4	68333-79-9	269,789-9
Смазочное масло (базовое)	11,0	5, (а,+)	3	74869-22-0	278-012-2
Полиизобутилен (по изобутилену)	8,0	Не установлена	Нет	9003-27-4	618-360-8
Титан диоксид	7,0	10, (а, Ф)	4	1317-70-0	236-675-5

Примечания: а-аэрозоли, Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, +-требуется защита кожи и глаз

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При изготовлении и применении мастики образование масляного аэрозоля маловероятно. В условиях образования масляного аэрозоля – першение в горле, кашель, тошнота, головная боль, головокружение, слабость [3-5,22]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, шелушение, сухость [3-5,22]

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, резь, жжение, слезотечение, отёк. [3-5,22]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боли в животе, тошнота, рвота, диарея [3,20]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. [3-5,22]

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять ватным тампоном или чистой ветошью, Промыть загрязненный участок кожи обильным количеством воды с мылом, при появлении кожных реакций обратиться к врачу [3-5,22]

4.2.3 При попадании в глаза

Тщательно промыть глаза обильным количеством про-

4.2.4 При отравлении пероральным путем	точной воды, при сохранении раздражения обратиться за медицинской помощью [3-5,22]
4.2.5 Противопоказания	Прополоскать рот. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. [1,3-5,9,22]
	Нет данных

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Трудногорючее вещество. [10-11]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	По полиизобутилену: температура вспышки 231°C, температура воспламенения 276°C, температура самовоспламенения 405°C По маслу промышленному И-40 температура вспышки не ниже 220°C [12]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При пожаре и термодеструкции образуются оксиды углерода, оксиды азота, сажа, диоксид серы. Оксиды углерода (угарный и углекислый газ) – опасные вещества раздражающего, наркотического и общетоксического действия. При высокой концентрации могут привести к потере сознания и смерти. Оксиды азота, диоксид серы раздражают глаза, кожу и слизистые оболочки дыхательных путей, вызывают спазм бронхов; при высоких концентрациях – удушье, отек легких возможен смертельный исход от паралича дыхательного центра, эффекты могут быть отсроченными. Сажа вызывает развитие заболеваний органов дыхания, пищеварения, сердца, дерматиты, конъюнктивиты. [1, 3].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Химическая и воздушно-механическая пена, инертные газы, водяной пар, мелко распыленная вода, составы СЖБ, «3,5», кошма, сухой песок и другие. В производственных помещениях применяют объемное тушение [1, 15].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Компактные струи воды [1].
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. [16]
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может быть вовлечена картонная/полимерная упаковка. [10,12]

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

РПБ № 17297211.20.80223 Действителен до 23.03.2028	Мастика герметизирующая МГКП ТУ 20.30.22-014-17297211-2022	стр. 6 из 15
---	---	-----------------

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 транспортное средство 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. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.[10]

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. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патроном Е, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь для защиты от нефти и нефтепродуктов. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20[10]

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 и разрушенным изделиям. Проливы оградить земляным валом, собрать в емкости, герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [10]

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить тонкораспыленной водой со смачивателями, пенами и порошками с максимального расстояния. Образующиеся при разложении газы и аэрозоли осаждают тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [10]

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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во искробезопасном исполнении [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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].

Препарат 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)

Мастику хранят в таре изготовителя, в закрытых складских помещениях, защищенных от действия прямых солнечных лучей. Изготовитель гарантирует соответствие качества и безопасности мастики, при соблюдении условий транспортирования и хранения. Гарантийный срок хранения мастики составляет 12 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации мастики составляет не менее 20 лет.

Температурный интервал эксплуатации от минус 50°С до плюс 70°С.[1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Мастика упаковывается в навивные картонные барабаны по 50 кг, а также картонные коробки по 15, 20 или 25 кг. По согласованию с потребителем допускается упаковка мастики в другую тару. Степень заполнения тары не должна превышать 90 % от ее объема. Допускаемое отрицательное отклонение объема смазки от указанного на потребительской таре не должно превышать 3 % [1].

В быту не применяется [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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.)

Компоненты	ПДК р.з., мг/м ³
Кальций карбонат	6, (а, Ф)
Алюминий тригидрооксид	6, (а, Ф)
Аммоний полифосфат	10, (а)
Смазочное масло (базовое)	5, (а)
Полиизобутилен(по изобутилену)	Не установлена
Титан диоксид	10, (а, Ф)

[8]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

РПБ № 17297211.20.80223 Действителен до 23.03.2028	Мастика герметизирующая МГКП ТУ 20.30.22-014-17297211-2022	стр. 8 из 15
---	---	-----------------

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.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы противопылевые типа ШБ-1 «Лепесток» [1,18].

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

Для защиты глаз использовать очки с боковой защитой. Фартук или лабораторный халат из х/б ткани.

Для защиты кожи рук используют защитные перчатки из натурального каучука, латекса, полихлорпропена. [1,19-21].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в бытовых условиях [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая однородная масса светло-серого или бежевого цвета с характерным запахом [1].

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

Мастика не растворима в воде, растворима в органических растворителях.

Плотность 1900-2000 кг/м³.

Консистенция (пенетрация) 3,5-7,0 мм.

Стекание мастики при 70°C (теплостойкость), мм не более 1,0 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт химически устойчив при стандартных внешних условиях.

10.2 Реакционная способность

При нормальных условиях мастика не вступает в химические реакции с кислородом воздуха и водой. Самопроизвольно не воспламеняется, поддерживает горение только при внесении в источник открытого пламени, частично отверждается под воздействием высокой температуры. Углеводороды галогенируются, сульфидируются, окисляются [5].

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

Сильное нагревание или термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов, оксидов углерода, сажи [5].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция. Может причинять вред при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [3-5,13-15, 23,25].

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 sensibilizing действие)

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)

Ингаляционный, пероральный, при попадании в глаза и на кожу. [3-5].

Нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая системы, кровь, печень, почки, кровь, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки глаз, кожные покровы[3-5].

Информация по продукции в целом[3-5,23,25].

Обладает раздражающим действием на кожу и глаза..

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Сенсибилизирующее действие не установлено. Не обладает кожно-резорбтивным действием [3-5,23,25].

Информация по продукции в целом отсутствует.

Информация приводится по компонентам[23,25].

Минеральное масло не оказывает мутагенного, канцерогенного, репротоксического действия. Кумулятивные свойства выражены слабо [5,38].

По полифосфату аммония мутагенное, эмбриотропное и гонадотропное действие не установлены [5,38].

Для гидроксида алюминия кумулятивность умеренная. Имеются противоречивые данные по эмбриотропному и тератогенному действию. Установлено гонадотропное действие [5].

Канцерогенное действие установлено для животных (слабое) [5,38].

Титан диоксид: эмбриотропное, тератогенное и мутагенное действия не установлено; гонадотропное не изучалось [38,39].

Согласно классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР) полифосфат аммония, диоксид титана, кальция карбонат не классифицируются как канцерогены [38].

Информация по продукции в целом отсутствует.

Информация приводится по компонентам[23,25].

Масло индустриальное:

DL₅₀>5000 мг/кг, в/ж (крысы);

DL₅₀>5000 мг/кг, н/к (крысы);

CL₅₀>4000 мг/м³-инг.(крысы, 4ч, аэрозоль)

Аммоний полифосфат:

DL₅₀=300-2000 мг/кг, в/ж (крысы);

DL₅₀>5000 мг/кг, н/к (крысы);

Данных по показателю средней смертельной концентрации в воздухе CL₅₀, мг/м³ нет

Полиизобутилен (по бутадииену 1,3):

DL₅₀>5800 мг/кг, в/ж, (крысы);

DL₅₀>10000 мг/кг, н/к (крысы)

Кальций карбонат –

$DL_{50} > 6450$ мг/кг, в/ж, (крысы);
 $DL_{50} = 2000$ мг/кг, н/к (крысы);
 $CL_{50} > 3000$ мг/м³-инг.(крысы)
 Титан диоксид – $DL_{50} > 5000$ мг/кг, в/ж, крысы;
 $CL_{50} > 2280$ мг/ м³-инг.(крысы)
 Алюминий тригидрооксид:
 $DL_{min} = 150$ мг/кг, в/б, крысы;
 $DL_{50} > 5000$ мг/кг, в/ж, крысы;
 $DL_{50} > 2500$ мг/кг, н/к (кролики);
 CL_{50} – не достигается
 Расчет для смеси в целом:
 $DL_{50} = 2000-4183$ мг/кг, в/ж (крысы);
 $DL_{50} < 3000$ мг/кг, н/к (крысы);

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Может оказывать вредное воздействие на окружающую среду. Продукция может загрязнять окружающую среду, изменять органолептические свойства воды, нарушать кислородный обмен в водоемах, изменять процессы самоочищения водоемов и приводить их к биодegradации [23,25].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС

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 [8,24]

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 почв или ОДК почвы,мг/кг(ЛПВ)
Кальций карбонат	0,5 (ОБУВ),рез.	20 (орг.привк.3) (по кальцию сульфат дигидрат)	180(по Ca ²⁺) (сан.-токс.,4э) 610 при 13-18%О (для морских водоемов) (токс., 4э)	не установлена
Алюминий тригидрооксид	0,01 (ОБУВ) рез. – по алюминию	0,2(0,5)* (орг.мутн., 3) (по алюминию)	0,5 (по веществу алюминия сульфат), 0,04 в пересчете на Al ³⁺ (токс., 4)	не установлена
Аммоний полифосфат (по иону NH ₄)	не установлена	1,5 (орг.-зап., 4)	0,5 (токс.,4) 2,9 для морских водоемов, токс.,при 13-34	не установлена
Титан диоксид	0,5 (ОБУВ)	0,1(в, общ., 3) (по титану)	1,0 по веществу, 0,06 (в пересчете на Ti) (токс.,4)	не установлена

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)

Мастика герметизирующая МГКП ТУ 20.30.22-014-17297211-2022	РПБ № 17297211.20.80223 Действителен до 23.03.2028	стр. 11 из 15
---	---	------------------

Масло минеральное	0,05	0,3 (орг.пл.,4) (нефть)	0,05 (токс., 3) (нефтепродукты)	0,1 (возд.-мигр.) (бензин)
-------------------	------	----------------------------	------------------------------------	-------------------------------

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

Масло индустриальное:
 CL₅₀>1000 мг/л (форель, 96 ч);
 EC₅₀>1000 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);
 EC₅₀>1000 мг/л (сине-зеленые водоросли, 96 ч);
 Коэффициент распределения октанол-вода 3,9;
 Полиизобутилен (по бутадиену 1,3):
 CL₅₀>100 мг/л (форель, 96 ч);
 EC₅₀>100 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);
 EC₅₀>100 мг/л (водоросли, 96 ч);
 По аммоний полифосфату :
 CL₅₀> 85,9 мг/л (микижа, 96 ч);
 C₅₀ = 17,9 мг/л (дафнии Магна, 72 ч);
 EC₅₀ = 97,1 мг/л (водоросли, 96 ч);
 Титан диоксид:
 CL₅₀>100 мг/л (различные виды рыб, 96 ч);
 CL₅₀/EC₅₀ =16,5 мг/л (дафнии Магна, 72 ч);
 CL₅₀/EC₅₀ =61 мг/л (водоросли, 96 ч);
 Алюминия тригидрооксид:
 CL₅₀>50 мг/л (форель, 96 ч);
 CL₅₀/EC₅₀>100 мг/л (дафнии Магна, 48 ч);
 Кальций карбонат – экотоксичность не выявлена

Расчет для смеси в целом:

CL₅₀ = 32,82 мг/л (Рыба, 96 ч)

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

Органические составляющие медленно трансформируется в окружающей среде, медленно разрушается при участии углеродусваивающих микроорганизмов (бактерий), обитающих в воде и в почве [23].

Минеральные наполнители в окружающей среде не трансформируются.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

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

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение (термическое обезвреживание) на полигоны промышленных (токсичных промышленных или твердых бытовых) отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход [26].

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

В быту не применяется [1].

РПБ № 17297211.20.80223 Действителен до 23.03.2028	Мастика герметизирующая МГКП ТУ 20.30.22-014-17297211-2022	стр. 12 из 15
---	---	------------------

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Не применяется [27]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	<i>Надлежащее отгрузочное наименование:</i> Отсутствует [27] <i>Транспортное наименование:</i> Мастика герметизирующая МГКП [1].
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируется в крытых транспортных средствах лю-бым видом транспорта в соответствии с правилами пере-возки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	нет [1,29].
- подкласс	нет [1,29].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	нет [1,29]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	нет [29].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	нет [28,30-31].
- дополнительная опасность	Нет [28,30-31].
- группа упаковки ООН	не присвоен к группе упаковки [28,30-31].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	На каждую транспортируемую тару клеится транспортная маркировка с манипуляционным знаком «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей» [32]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийные карточки не применяются, т.к. продукция не является опасным грузом. [10][33-35].

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», «О техническом регулировании», «Об основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	СГР RU.01.PA.02.008.E002370.12.22
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [36,37].

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 взамен РПБ № 17297211.20.46852 от 20.06.2017 до 20.06.2022. Мастика герметизирующая МГКП.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 20.30.22-014-17297211-2022. Мастика герметизирующая МГКП. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества кальций карбонат. Свидетельство о государственной регистрации, серия АТ №001484-М: РПОХиБВ, 1998
4. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Алюминий тригидроксид. Свидетельство о государственной регистрации, серия АТ №000482. -М: РПОХиБВ, 1995
5. Онлайн база данных опасных веществ АРИПС. Режим доступа <https://rphov.ru/>
6. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
7. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. СанПин 1.2.3685-21 Гигиенические нормативные требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
9. Вредные вещества в промышленности. Том 1. Органические вещества. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Под ред. Лазарева Н.В., Левиной Э.Н.- Л.: Химия. 1976.
10. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской республики, Эстонской республики (с изменениями на 27ноября 2020 г.).
11. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
12. Справочник. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Т.2. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко-М.Ассоциация «Пожнаука». 2004/
13. Информационная карта РПОХБВ, Аммоний полифосфат. Свидетельство о государственной регистрации АТ № 002622 от 26.03.2015.
14. Информационная карта РПОХБВ на бутадиен 1,3. Свидетельство о государственной регистрации ВТ №000193 от 05.01.95..
15. Информационная карта РПОХБВ на парафиновое минеральное масло № ВТ-002932 от 27.06.2007 г.
16. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
17. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух.-Л. Знание, ЛДНТП, 1991.
18. ГОСТ 12.4.121-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия (с Изменением N 1)
19. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
20. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.

РПБ № 17297211.20.80223 Действителен до 23.03.2028	Мастика герметизирующая МГКП ТУ 20.30.22-014-17297211-2022	стр. 14 из 15
---	---	------------------

21. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
22. <https://www.safework.ru/content/cards/RUS0624.HTM>
23. Данные информационной системы GESTISSubstanceDatabase. [Электронный ресурс]: Режим доступа — <https://gestis-database.dguv.de/search>
24. Нормативы качества воды, водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
25. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства. (ЕCHA). <https://echa.europa.eu/>
26. 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.
27. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
28. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 15 мая 2019 года).
29. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
30. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями на 1 июля 2017 года)
31. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ). Издание с измененной структурой – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2011.
32. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
33. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. – Международная гражданская авиация. Издание 2007-2008 г
34. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
35. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007.
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf
38. Международное агентство по изучению рака МАИР. International Agency for Research of Cancer (IARC).
39. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I–IV групп. Справочник под ред. В.А.Филова и др.- Л.: Химия, 1988.