

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 2 7 4 6 4 5 5 . 2 3 . 7 9 6 6 1

от «16» февраля 2023 г.

Действителен до «16» февраля 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 3 . 9 9 . 1 2 . 1 2 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 5 0 0 0 0 0 0

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

ТУ 5775-034-17925162-2005 Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Может вызвать сонливость и головокружение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Топливо для реактивных двигателей (керосин нефтяной)	600/300 (в пересчете на С)	4	91770-15-9	294-799-5
Битум нефтяной	Не установлена	Нет	64742-93-4	265-196-4
Каолин	-/8	3	1332-58-7	310-194-1

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные системы» Москва
(наименование организации) (город)

Тип заявителя ~~производитель, поставщик, продавец, экпортер, импортер~~
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 7 2 7 4 6 4 5 5

Телефон экстренной связи

8 (495) 925-55-75

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Войлов Е.П.

(расшифровка)



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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Мастика МГТН предназначена для наружной и внутренней гидроизоляции бетонных, железобетонных, металлических, деревянных и других строительных конструкций, а также для приклеивания паркета, паркетной доски и листовых выравнивающих покрытий пола [1].

(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные системы»

1.2.2 Адрес

129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д.47, стр.5

(почтовый и юридический)

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

(495) 925-55-75

1.2.4 Факс

(495) 925-81-55

1.2.5 E-mail

info@tn.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Продукция относится к малоопасным веществам по степени воздействия на организм (класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.007) [1,2].

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Классификация опасности в соответствии с СГС:

- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, класс 3;

- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи – класс 2;

- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2A;

- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3 (наркотическое действие);

- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – класс 2 [3-5].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [7].

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет.

3.1.2 Химическая формула Не имеет.

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Мастика МГТН представляет собой многокомпонентную однородную массу, состоящую из битума, наполнителя, растворителя и технологических добавок [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1,6,11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Топливо для реактивных двигателей (керосин нефтяной)	19-22	600/300 (п) /впересчете на С/	4	91770-15-9	294-799-5
Битум нефтяной	42-47	Не уст.	Нет	64742-93-4	265-196-4
Каолин	33-37	-/8* (а)	3, Ф	1332-58-7	310-194-1

Примечания: п – пары, а – аэрозоль,
* - силикатсодержащие пыли,
Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Слабость, головная боль, головокружение, заторможенность, першение в горле, кашель, боли в области сердца, неустойчивая походка, дрожание конечностей [1,8,9,14].

4.1.2 При воздействии на кожу Покраснение, сухость, зуд [1,14].

4.1.3 При попадании в глаза Гиперемия, отек, резь, боль [8-10].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Головная боль, озноб, повышение температуры тела, резкий мучительный кашель, затрудненное дыхание, боли в области живота, тошнота, рвота [8,9].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. Ингаляция кислорода. По показаниям - искусственное дыхание. Успокаивающие и седативные средства (настойка валерианы, пустырника, седуксен и т.д.).

Немедленно обратиться за медицинской помощью [8, 9,14].

4.2.2 При воздействии на кожу Удалить загрязненную одежду. Смыть продукт с кожи водой с мылом.

При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,8-10,13,14].

4.2.3 При попадании в глаза Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут. При раздражении слизистой оболочки глаз - промыть 2 % раствором пищевой соды.

Обратиться к врачу-окулисту [8-10,13,14].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье. Пострадавшему принять внутрь 30-50 г растительного масла, активированный уголь. При необходимости обратиться за медицинской помощью [8,9,13,14].

4.2.5 Противопоказания

Не рекомендуется вызывать рвоту искусственным путем, а также вводить рвотные средства, если пострадавший находится в бессознательном состоянии [8,9,13,14].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Мастика является легковоспламеняющейся жидкостью; пожароопасность обусловлена входящим в ее состав керосином нефтяным. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Емкости могут взрываться при нагревании [1,16].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 31610.0-2019)

В НД данные по продукции в целом отсутствуют [1]. Сведения приведены по основным пожароопасным компонентам:

- по топливу для реактивных двигателей:
 температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже: 28,

температура самовоспламенения, °С: 220,
 температурные пределы распространения пламени (воспламенение паров), °С: 25 (нижний), 65 (верхний);

Концентрационные пределы распространения пламени (взрываемость), % (об): 1,5 (нижний), 8,0 (верхний). [16,20];

- по битуму нефтяному:
 температура вспышки, °С, не ниже: 220,
 температура самовоспламенения (минимальная), °С: не ниже 368 [16,17].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При термодеструкции образуются токсичные оксиды углерода [8,9].

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [18].

стр. 10 из 13	Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН по ТУ 5775-034-17925162-2005	РПБ № 72746455.23.79661 Действителен до "16" февраля 2028 г.
------------------	--	---

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При небольших возгораниях используют песок, кошму или пенные огнетушители [1].

Объемное тушение: газы, порошки, газо-аэрозольные составы с использованием стационарных установок огнетушения [16].

Развившиеся пожары разлитого продукта на большой площади тушат пенной струей [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Вода в виде компактных струй. Нельзя производить тушение водой нефтепродуктов, поскольку может произойти выброс или разбрызгивание горящих продуктов; кроме того, вода не относится к числу эффективных средств пожаротушения нефтепродуктов [16].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки с теплоизоляционными подкладками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [1].

5.7 Специфика при тушении

Не приближаться к горящим емкостям, охлаждать их водой и тушить огонь с максимального расстояния.

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 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в средствах индивидуальной защиты. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр [19].

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

В аварийной ситуации - защитная одежда, резиновые сапоги и перчатки, изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2, фильтрующие промышленные противогазы марки А или БКФ, респираторы РУ-60 с патроном марки А промышленный фильтрующий противогаз марки А или БКФ [19].

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 ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Место разлива промыть большим количеством воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации [19].

Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН по ТУ 5775-034-17925162-2005	РПБ № 72746455.23.79661 Действителен до "16" февраля 2028 г.	стр. 11 из 13
---	---	------------------

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) [19].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений, в местах интенсивного выделения паров – местные отсосы [1].

Контроль ПДК в воздухе рабочей зоны. Соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности. Герметизация аппаратуры, емкостей. В помещениях для хранения и эксплуатации мастики запрещается обращение с открытым огнем, электрооборудование и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывобезопасном исполнении. При работе не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру [1,20].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметичность емкостей. Контроль содержания вредных веществ в объектах окружающей среды. Исключить поступление в окружающую среду, прежде всего в водоемы и почву.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Мастику перевозят как опасный груз класса «3» всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

При перевозке мастики по железной дороге транспортирование осуществляется в крытых вагонах повагонными отправлениями и сборными повагонными отправлениями с другими грузами, не являющимися опасными [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)

Мастика должна храниться в плотно закрытой таре в неотапливаемых складских помещениях при соблюдении правил хранения легковоспламеняющихся материалов.

Хранение и транспортирование поддонов с мастикой должно производиться в один ряд по высоте [1].

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления [1].

Несовместимые при хранении вещества: окислители, кислоты, щелочи; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легкогорючие вещества [8,9,22].

стр. 12 из 13	Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН по ТУ 5775-034-17925162-2005	РПБ № 72746455.23.79661 Действителен до "16" февраля 2028 г.
------------------	--	---

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

Упаковка мастики производится в стальные барабаны вместимостью 10 и 20 дм³. Объем заполнения тары должен быть не более 90%.

Допускается упаковка мастики в другую герметичную тару, обеспечивающую сохранность свойств мастики.

В целях обеспечения сохранности груза и механизации погрузочно-погрузочных работ барабаны формируют в транспортные пакеты на поддоны и скрепляют термоусадочной пленкой и вертикальными обвязками [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется 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.)

ПДК р.з.= 600/300 мг/м³ (в пересчете на углерод) - по керосину,

ПДК р.з.= 900/300 мг/м³ (в пересчете на углерод) - по алифатическим предельным углеводородам C₂-C₁₀ [1, 11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Контроль воздуха рабочей зоны. Приточно-вытяжная вентиляция помещений с соответствующими устройствами улавливания паров, герметичность оборудования и емкостей [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом. Использовать СИЗ. При работе с мастикой запрещается принимать пищу, пить и курить. Соблюдать правила личной гигиены. Следует избегать вдыхания паров, попадания продукта на кожу и в глаза. После работы необходимо принять душ и сменить спецодежду.

Все работающие с продуктом должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры, а также специальный инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности. К работе допускаются лица не моложе 18 лет [1,14].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие респираторы марок У-2К, РП-К, Ф-62Ш, ШБ «Лепесток» [1].

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

Костюм хлопчатобумажный (летний), ботинки кожаные или сапоги кирзовые; рукавицы, защита кожи рук пастами или мазями типа силиконовых, ПМ-1, ХИОТ БГ и другими; защитные очки [23-26].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту.

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная масса черного цвета без видимых посторонних включений с запахом ароматического растворителя [1,8].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции
(температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-

Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН по ТУ 5775-034-17925162-2005	РПБ № 72746455.23.79661 Действителен до "16" февраля 2028 г.	стр. 13 из 13
--	---	------------------

октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее:

- с бетоном, с металлом, с деревом: 0,1[1]

Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более:

0,4 [1]

Условная вязкость, °ВУ, не менее:

10 [1]

Растворимость:

Не растворяется в воде, хорошо растворяется в органических растворителях и маслах [1,8].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильна при нормальной температуре окружающей среды и соблюдении условий обращения [6].

10.2 Реакционная способность

С учетом компонентного состава продукция может галогенироваться, сульфироваться, гидрироваться, окисляться [8,9].

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

Открытое пламя, искра [1].

Контакт с окислителями [8,9].

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Пары входящего в состав мастики растворителя раздражают слизистые оболочки верхних дыхательных путей, обладают наркотическим действием. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [1,2,6,8,9].

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

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения при случайном проглатывании (перорально).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная и периферическая нервная система; сердечнососудистая и дыхательная системы; желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, кровь, мочевой пузырь, слизистые оболочки глаз, кожные покровы [8-10].

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

Вызывает раздражение кожи, глаз и органов дыхания. Оказывает наркотическое действие [6,8,9].

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

Длительный контакт мастики с кожей способен привести к развитию сухости, ороговению эпидермиса, образованию папиллом.

Входящий в состав мастики битум обладает кожно-резорбтивным действием.

Данные о sensibilizing действии продукции отсутствуют [8-10,14].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное действия не изучались [6,8-10].

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

По классификации МАИР керосин и битумы отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцерогенный для человека).

Кумулятивность - слабая [8,9].

стр. 14 из 13	Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН по ТУ 5775-034-17925162-2005	РПБ № 72746455.23.79661 Действителен до "16" февраля 2028 г.
------------------	--	---

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

Данные по продукции в целом отсутствуют и приведены по основным опасным компонентам:

по керосину:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы,

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики,

CL₅₀ > 2500 мг/м³, 4 часа, крысы [8]

по битуму:

DL₅₀ > 15000 мг/кг, в/ж, крысы,

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики [9]

по каолину:

DL₅₀ = 5000 мг/кг, в/ж, крысы, мыши [10].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Оказывает вредное воздействие на окружающую среду при нарушении правил хранения и транспортирования, попадании в открытые водоемы, грунтовые воды, на почву.

Загрязнение водных объектов, приводящее к изменению органолептических свойств воды (появление характерного запаха и привкуса), изменению санитарного режима водоемов, появлению пленки на поверхности воды и плавающих примесей, появление привкуса у мяса рыб [11,12,27].

При неорганизованном сжигании продукции выделяются опасные соединения [8,9].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованном сжигании, сбросах на почву и в водоемы.

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 [8-10,11,12]

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 , мг/л (ЛПВ, класс опас-ности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Топливо реактив-ное	ОБУВ 1,2 /керосин/	0,01 /керосин окисленный/ (орг.зап., 4)	0,05 /по нефти и нефтепродуктам в растворенном и эмульгированном состоянии/, (рыбхоз., для морских водоемов – токс., 3)	Не уст.
Битум нефтяной	1 /по углеводородам C ₁₂ – C ₁₉ в пересчете на углерод/ (рефл., 4)	0,3 /по нефти/ (орг.пл.,4)		Не уст.
Каолин	Не уст.	0,2 /по алюминию/ (орг. мутн., 3 кл.)	0,04 /алюминий (все растворимые в воде формы/ (токс., 4 кл.)	Не уст.

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Содержание нефтепродуктов в концентрации выше 16 мг/л приводит к гибели рыб [8,9,27].

Для керосина: NOEL = 0,48 мг/л, Дафнии Магна, 21 день, LOEL = 1,2 мг/л, Дафнии Магна, 21 день, EL50: 5-6,2 мг/л (снижение роста водорослей), 96 ч., NOEL: 0,4 -6,2 мг/л, водоросли [6].

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

Медленно трансформируется в окружающей среде. Подвергается разрушению микроорганизмами [6].

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 (см. разделы 7 и 8 ПБ).

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

Пролитый продукт собирают в отдельную емкость и направляют для сжигания на полигон уничтожения токсичных промышленных отходов.

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21. Промотходы продукции подлежат сбору в специальные

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 16 из 13	Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН по ТУ 5775-034-17925162-2005	РПБ № 72746455.23.79661 Действителен до "16" февраля 2028 г.
------------------	--	---

емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [1,28].
Обработку тары производить в соответствии с ГОСТ 1510 [20].

Вся полнота ответственности за правильное обращение с отходами лежит на их владельце.

Не применяется в быту [1].

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Номер ООН 1993 [1,29].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование:
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит керосин нефтяной) [29].
Транспортное наименование: Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Перевозится всеми видами транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

3 [30]
3.3
3313 (по ГОСТ 19433-88),
3013 (при железнодорожных перевозках) [19,30]

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

3 [29]
Отсутствует
III

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

Соответствует требованиям ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка». Наносятся также предупредительные надписи «Огнеопасно» и «Перед употреблением перемешать» [1,20,31].

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

Аварийная карточка № 328 – при перевозке железнодорожным транспортом [1,19].

Аварийные карточки предприятия без номера при перевозках автомобильным и речным транспортом.

Аварийная карточка F-E, S-E – при перевозке морским транспортом [32].

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 отходах производства и потребления».

Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН по ТУ 5775-034-17925162-2005	РПБ № 72746455.23.79661 Действителен до "16" февраля 2028 г.	стр. 17 из 13
--	---	------------------

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

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не применяется.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 72746455.23.49356

(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. ТУ 5775-034-17925162-2005. Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН. С изм.1-3.
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2022. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
7. ГОСТ 31340-2022. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Информационная карта РПОХБВ. Керосин (нефтяной). Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ № 002021 от 29.06.01.
9. Информационные карты РПОХБВ на битумы (остатки нефтяные). ВТ № 000577 от 15.09.95, ВТ № 002398 от 24.12.2002, ВТ № 2485 от 16.07.03.
10. Информационная карта РПОХБВ. Каолин. Свидетельство о государственной регистрации серия АТ № 001051 от 18.10.96.
11. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
12. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоз России.
13. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов. Справ. изд./ А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др. П/р В.А. Филова и др. – Л.: Химия, 1990.
14. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7/ т.1, п/р Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. – Л.: Химия, 1976.
15. ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
17. ГОСТ 22245-90. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия.
18. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
19. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при

стр. 18 из 13	Мастика гидроизоляционная битумная холодная МГТН по ТУ 5775-034-17925162-2005	РПБ № 72746455.23.79661 Действителен до "16" февраля 2028 г.
------------------	--	---

- перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997г. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики.- М.: Транспорт, 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 22.11.2021). /Аварийная карточка № 328/.
20. ГОСТ 1510-22. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. Изм. 1-5.
 21. ГОСТ 12.0.003-15. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
 22. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
 23. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989.
 24. ГОСТ 12.4.011-89. Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
 25. ГОСТ 12.4.010-75. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
 26. ГОСТ 12.4.103-20. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Общие требования и классификация.
 27. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. – Л.: Химия, 1982.
 28. 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.
 29. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Т.1. – Нью-Йорк и Женева, 2021.
 30. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
 31. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
 32. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.