

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «09» марта 2023 г.

Действителен до «09» марта 2028 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31

синонимы

Отсутствуют

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 5775-007-72746455-2007 Мастика битумно-полимерная эмульсионная
«ТЕХНОНИКОЛЬ»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. 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
Битум нефтяной	Не установлена	Нет	64742-93-4	265-196-4

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы",
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Код ОКПО 7 2 7 4 6 4 5 5

Телефон экстренной связи

+7 (495) 925-55-75

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/Е.П. Войлов/
(расшифровка)



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

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

<p>Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 ТУ 5775-007-72746455-2007</p>	<p>РПБ № 72746455.23.79974 Действителен до 09.03.2028</p>	<p>стр. 3 из 13</p>
---	--	--------------------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование
Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)
Продукция предназначена для устройства мастичных и ремонта всех видов кровель; устройства защитных слоёв кровли, мастичной гидроизоляции строительных конструкций, зданий, сооружений; гидроизоляции подвалов, балконов, полов бассейнов, ванн, душевых [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации
Общество с ограниченной ответственностью "ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы"
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)
129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, этаж 5, помещение I, комната 13
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени
+7 (495) 925-55-75
- 1.2.4 E-mail
info@tn.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)
По ГОСТ 12.1.007 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [2].
Продукция не классифицируется в соответствии с СГС [3-8].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово
Отсутствует [9].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности
Отсутствуют [9].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)
Отсутствуют [9].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование
(по ИУПАС)
Отсутствует [1, 10].
- 3.1.2 Химическая формула
Отсутствует [1, 10].
- 3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)
Продукция представляет собой смесь на основе битума. Мاستику получают путем диспергирования битумов, модифицированных полимерными добавками, в водном растворе эмульгатора [1, 10].

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)

стр. 4 из 13	РПБ № 72746455.23.79974 Действителен до 09.03.2028	Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 ТУ 5775-007-72746455-2007
-----------------	---	---

Таблица 1 [10-11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Битум нефтяной	60-65	Не установлена	Нет	64742-93-4	265-196-4
[(3-[талловый алкил (метил)амино]пропил) (диметил)аммоний]ацетат, натриевая соль	<1	Не установлена	Нет	313688-92-5	608-608-3
Натрий хлорид	<1	5 (а)	3	7647-14-5	231-598-3
Вода	35-40	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание:
«а» - аэрозоль.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Возможны головная боль, головокружение [12-15].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Не оказывает раздражающего действия на кожу [12-15].
- 4.1.3 При попадании в глаза Покраснение, слезотечение [12-15].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Боли в области живота, тошнота, рвота [12-15].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12-15].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Смыть с водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12-15].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12-15].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12-15].
- 4.2.5 Противопоказания Нет данных [12-15].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Негорючая жидкость [1, 16].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)
- Битум нефтяной:*
- температура вспышки: 212-270°C (з.т.), 240-300°C (о.т.);
 - температура воспламенения: 300-350°C;
 - температура самовоспламенения: 380-397°C [17].

<p>Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 ТУ 5775-007-72746455-2007</p>	<p>РПБ № 72746455.23.79974 Действителен до 09.03.2028</p>	<p>стр. 5 из 13</p>
--	---	-------------------------

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Не горит и не подвергается термодеструкции [1].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Кислотный или пенный огнетушители, кошма, песок, специальные порошки, вода со смачивателем [1].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет данных [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. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [18-21].
5.7 Специфика при тушении	Нет данных [1].

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. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [22].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [22].

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)	Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Нейтрализация: вещество откачать из понижений местности. Место разлива засыпать песком, промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды [22].
6.2.2 Действия при пожаре	Продукция не горит. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [22].

стр. 6 из 13	РПБ № 72746455.23.79974 Действителен до 09.03.2028	Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 ТУ 5775-007-72746455-2007
-----------------	---	---

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 и лаборатории должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением.

Для предупреждения возможности возникновения опасных искровых разрядов с поверхности оборудования необходимо предусматривать отвод зарядов путем заземления, а также обеспечение постоянного электрического контакта с заземлением тела человека в соответствии с правилами защиты от статического электричества в производствах химической промышленности. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно укупоренной [1, 23].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида при температуре от +5°C до +35°C [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)

Продукция должна храниться в герметичной таре в помещении, снабженном приточно-вытяжной вентиляцией, при температуре не ниже +5°C.

Гарантийный срок хранения: до 18 месяцев со дня изготовления.

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, кислоты, щелочи [1, 13].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Стальные барабаны или пластиковые ведра вместимостью от 10 до 20 дм³ [1].

<p>Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 ТУ 5775-007-72746455-2007</p>	<p>РПБ № 72746455.23.79974 Действителен до 09.03.2028</p>	<p>стр. 7 из 13</p>
---	--	--------------------------

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту Не применяется в быту [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.) Контроль воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по аэрозолю натрия хлорида, ПДК р.з. = 5 мг/м³ [10-11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации Работы по производству продукта должны проводиться в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией при максимальной механизации технологических операций и надлежащей герметизации оборудования.

Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

Не курить, не принимать пищу и не пить в помещениях, где используется и хранится продукция. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД) Респираторы марок У-2К, РП-К, Ф-62Ш, ШБ «Лепесток» [1, 24-25].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз) Спецодежда, специальная обувь, очки защитные, резиновые перчатки, рукавицы, пасты и мази для защиты кожи рук [1, 24, 26-27].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту Не применяется в быту [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах) Однородная масса от темно-коричневого до черного цвета [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) Нет данных [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения) Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность Для продукции в целом нет данных [1].

стр. 8 из 13	РПБ № 72746455.23.79974 Действителен до 09.03.2028	Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 ТУ 5775-007-72746455-2007
-----------------	---	---

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

Избегать нагревания, контакта с несовместимыми веществами и материалами: окислителями, кислотами, щелочами [1].

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 [2].

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

Ингаляционный, пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза [1].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная и периферическая нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, печень, почки, система крови [12-13].

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)

Продукция не оказывает раздражающего действия на кожу и верхние дыхательные пути. При попадании в глаза вызывает раздражение. Сенсибилизирующее действие не установлено. *Битум нефтяной* обладает кожно-резорбтивным действием, для остальных компонентов, входящих в состав продукции, кожно-резорбтивное действие не установлено [7-8, 12-13].

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

Продукция в целом не оказывает репротоксического, тератогенного, канцерогенного и мутагенного действий.

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

Все компоненты, входящие в состав продукции, обладают слабыми кумулятивными свойствами [7-8, 12-13, 28-30].

Битум нефтяной:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы.

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики.

Натрий хлорид:

DL₅₀ = 3550 мг/кг, в/ж, крысы.

DL₅₀ > 10000 мг/кг, н/к, кролики [7-8, 13].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукция может загрязнять окружающую среду. Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды; в значительных количествах может губительно воздействовать на обитателей водоемов. Попадание в почву значительных количеств может оказать негативное воздействие, последствием которого являются ухудшение внешнего вида растительного покрова, засорение и деградация почв [1, 11].

Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 ТУ 5775-007-72746455-2007	РПБ № 72746455.23.79974 Действителен до 09.03.2028	стр. 9 из 13
---	---	-----------------

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы 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 [11, 31]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Битум нефтяной	Не установлены	Не установлены	0,05; рыб-хоз. (запах мяса рыб); 3 класс (Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии)	Не установлены
[(3-[талловый алкил (метил)амино] пропил) (диметил) аммоний] ацетат, натриевая соль	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Натрий хлорид	0,5/0,15; рез.; 3 класс	200; с.-т.; 2 класс (Натрий)	120; сан.-токс.; 4э (экологический) класс (Натрий) 7100; токс.; 4э (экологический) класс (Натрий, при 13-18%, норматив для морской воды)	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Битум нефтяной:

Острая токсичность для рыб:

LL₅₀ > 1000 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч.

Острая токсичность для ракообразных:

LL₅₀ > 1000 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

Токсическое действие на водоросли в культуре:

EL₅₀ > 1000 мг/л, *Raphidocelis subcapitata*, 72 ч.

Хроническая токсичность для рыб:

NOEL ≥ 1000 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 28 д.

Хроническая токсичность для ракообразных:

NOEL ≥ 1000 мг/л, *Daphnia magna*, 21 д.

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. 10 из 13	РПБ № 72746455.23.79974 Действителен до 09.03.2028	Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 ТУ 5775-007-72746455-2007
------------------	---	---

Натрий хлорид:

Острая токсичность для рыб:

CL₅₀ = 5840 мг/л, *Lepomis macrochirus*, 96 ч.

Острая токсичность для ракообразных:

EC₅₀ = 874 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч.

Токсическое действие на водоросли в культуре:

EC₅₀ = 2430 мг/л, *Nitzschia sp.*, 120 ч.

Хроническая токсичность для рыб:

NOEC = 252 мг/л, *Pimephales promelas*, 30 д.

Хроническая токсичность для ракообразных:

NOEC = 314 мг/л, *Daphnia pulex*, 21 д. [7-8, 13].

Для продукции в целом нет данных [1].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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 на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход [1, 32].

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

Не применяется в быту [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не применяется [33].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: нет [33].

Транспортное наименование: Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88 [34].

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

Не классифицируется как опасный груз в соответствии с Рекомендациями ООН [33].

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

Манипуляционные знаки «Герметичная упаковка», «Ограничение температуры» [1, 35].

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

Не применяются [22, 36-37].

<p>Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 ТУ 5775-007-72746455-2007</p>	<p>РПБ № 72746455.23.79974 Действителен до 09.03.2028</p>	<p>стр. 11 из 13</p>
--	---	--------------------------

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».

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

Не имеет.

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [38-39].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

(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 5775-007-72746455-2007 Мастика битумно-полимерная эмульсионная «ТЕХНОНИКОЛЬ» (с изменениями №1-3).
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями № 1, 2).
3. ГОСТ 32419 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.

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

стр. 12 из 13	РПБ № 72746455.23.79974 Действителен до 09.03.2028	Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 ТУ 5775-007-72746455-2007
------------------	---	---

8. Информационная база данных GESTIS. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://gestis-database.dguv.de/>.
9. ГОСТ 31340 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
10. Информационное письмо о составе продукции Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31, ООО "ТехноНИКОЛЬ-Строительные Системы".
11. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021.
12. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/> .
13. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ.
14. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
15. Вредные химические вещества. Справ. изд. / А.Л.Бандман, Н.В. Волкова, Т.Д. Грехова и др.; Под ред. В.А. Филова и др., - Л.: Изд-во «Химия», 1989 г.
16. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
17. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
18. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года).
23. ГОСТ 12.4.124-83. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
24. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 N 970н (ред. от 20.02.2014) «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
25. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
26. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
27. ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (с Поправкой).
28. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.

<p>Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 ТУ 5775-007-72746455-2007</p>	<p>РПБ № 72746455.23.79974 Действителен до 09.03.2028</p>	<p>стр. 13 из 13</p>
--	---	--------------------------

29. Приказ Минздрава России от 31.12.2020 года N1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
30. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» от 02.12.2020 г.
31. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
32. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы 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» от 28.01.2021г.
33. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
34. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением № 1).
35. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями № 1 – 3).
36. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2007-2008 гг.
37. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
38. 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 .
39. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf .