ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 77310225.23.80836 от «26» апреля 2023 г.

Действителен до «26» апреля 2028 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	**Лента стыковочная битумно-полимерная «Брит»**
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Лента стыковочная битумно-полимерная «Брит» различных марок
синонимы	Лента «Брит» различных марок

Код ОКПД 2 23.99.12.190

Код ТН ВЭД ЕАЭС 6807100009

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

СТО 77310225.001–2023
Лента стыковочная битумно-полимерная «Брит». Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Отсутствует**

Краткая (словесная): Малоопасная (4 класс) по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007. Пары расплавленного материала обладают раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. Горючее вещество. 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	№ EC
Битум нефтяной	Не установлена	Нет	64742-93-4	265-196-4

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НОВА-БРИТ», (наименование организации) Вязьма (город)

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

Код ОКПО 77310225 **Телефон экстренной связи** (495) 139-13-89

Руководитель организации-заявителя _____ / Н.А. Бондарь / (подпись) (расшифровка)

М.П.

Общество с ограниченной ответственностью «НОВА-БРИТ» ИНН 7714599576 ГАЗПРОМ ОГРН 1057746780596 г. Вязьма

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 агенства
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	Лента стыковочная битумно-полимерная «Брит» [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначена для герметизации: - продольных и поперечных технологических стыков при устройстве асфальтобетонных покрытий; - кромок карт при ямочном ремонте асфальтобетонных покрытий, в том числе литыми смесями; - узлов примыканий асфальтобетонных и цементобетонных покрытий к бордюрному камню, металлическим элементам систем поверхностного водоотвода и подземных коммуникаций (люки смотровых колодцев, водоотводные лотки и пр.) и т.п. [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «НОВА-Брит» (ООО «НОВА-Брит»)
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	215118, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Юбилейная, 14
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(495) 139-13-89
1.2.4 E-mail	nova-brit@gazprom-neft.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) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)	Малоопасная продукция по степени воздействия на организм – 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007 [1,2]. По СГС не классифицируется [3-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово	Отсутствует [7].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Нет [7].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	Нет [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет [1].
3.1.2 Химическая формула	Не имеет [1].
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Лента представляет собой формованный путем экструдирования битумно-полимерный материал [1]. Лента может быть выполнена с дополнительным адгезионным слоем для повышения надежности сцепления при фиксации стыковочной ленты к кромке технологического стыка [1].

Ленту выпускают в марочном ассортименте для применения в различных дорожно-климатических зонах: «Брит» Nord, «Брит» А, «Брит» Тропик [1].

В зависимости от назначения ленту выпускают в различных типоразмерах [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 [1,8,9].

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %, не более	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности		
Битумы нефтяные	95	Не установлена	Нет	64742-93-4	265-196-4
Экстракт нефтяной	12	Не установлена	Нет	64742-10-5	265-110-5
Сополимер бутадиена-1,3 со стиролом	10	10 (а) (полимеры на основе стирола)	4	9003-55-8	618-370-2
Мрамор молотый	Остальное	-/6 (а) (известняк)	4, Ф	471-34-1	207-439-9

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) — При вдыхании разогретого материала: раздражение верхних дыхательных путей, кашель, головная боль, тошнота, головокружение [9,10].

4.1.2 При воздействии на кожу — Разогретый материал вызывает термические ожоги [1].

4.1.3 При попадании в глаза — Пары горячего материала вызывают покраснение конъюнктивы. Расплавленный материал опасен термическими ожогами глаз! [10]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) — Данный путь поступления маловероятен.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем — Свежий воздух; обеспечить тепло и покой [10].

Создать условия для свободного дыхания, вызвать скорую медицинскую помощь.

Медицинская помощь при отравлениях – успокаивающие и седативные средства (настойка валерианы или пустырника, седуксен).

4.2.2 При воздействии на кожу — При попадании горячего материала на кожу – немедленно охладить обожженную поверхность. При обширном ожоге покрыть пораженный участок кожи стерильным бинтом и направить пострадавшего к врачу [1,10].

4.2.3 При попадании в глаза — При попадании брызг расплавленного материала не пытаться их удалить. Немедленно обратиться к врачу-окулисту. При попадании материала нормальной температуры промыть глаза большим количеством проточной воды [10].

4.2.4 При отравлении пероральным путем — При проглатывании материала нормальной температуры: обильное питье, солевое слабительное [10].

4.2.5 Противопоказания	Для удаления материала с обожженной поверхности тела нельзя применять растворители [10].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючее вещество [1,11,12].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Температура вспышки, °С: не ниже 250 [1]. Для основного компонента – битума: Температура воспламенения, °С: 300-350 Температура самовоспламенения, °С: 380-397 Температурные пределы распространения пламени: сведения отсутствуют [12].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При термодеструкции образуются оксиды углерода. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [13].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, покрывала для изоляции очага возгорания, углекислотные и порошковые огнетушители [1].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Компактная струя воды [12].
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 [14-16].
5.7 Специфика при тушении	Основной компонент продукции (битум), нанесенный на развитую поверхность, например на шлаковату, склонен к самовозгоранию [12].

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	Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Изолировать опасную зону. В зону аварии входить только в защитном костюме и дыхательном аппарате. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить [17].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	В аварийных ситуациях использовать изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [17].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи	Устранить источники огня, тепла. Не курить.

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)	Собрать неповрежденные упаковки с материалом и направить на реализацию. Поврежденные упаковки вместе с рассыпанными лентами направить на переработку [17,18].
6.2.2 Действия при пожаре	Надеть полную защитную одежду. Убрать упаковки с продукцией из зоны пожара, если это не представляет опасности. Тушить с максимально возможного расстояния. Для изоляции паров использовать тонкораспыленную воду [17].

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	Вентиляция рабочих помещений. Местные вытяжные устройства в местах интенсивного выделения паров. Соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности. Герметизация аппаратуры, тары. Взрывозащищенное производственное оборудование. При работе с материалом не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру [1,19-21].
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	Исключить поступление в окружающую среду, прежде всего в водоемы и почву.
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Ленты сматывают в рулоны; торцевые грани каждого рулона защищают антиадгезионной бумагой. Барабаны или коробки устанавливают на поддоны в штабель высотой, обеспечивающей сохранность продукции при транспортировке и хранении. Поддоны с барабанами или коробками оборачивают стрейч-пленкой и скрепляют упаковочной лентой. В одно упаковочное место (на один поддон) укладывают ленту одного типоразмера. Ленту транспортируют на поддонах, упакованной в барабаны или коробки, в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При загрузке в транспортные средства барабаны устанавливают не более чем в четыре ряда по высоте, коробки – не более чем в пять рядов по высоте. При транспортировании ленты должны быть приняты меры, исключающие возможность ее увлажнения, загрязнения и механических повреждений. При погрузочно-разгрузочных работах запрещается бросать и кантовать барабаны и коробки с лентой [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)	Ленту хранят в закрытых сухих помещениях или местах, защищенных от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре не выше плюс 35 °С.

	При хранении барабаны с лентой складируют не более чем в четыре ряда по высоте, коробки – не более чем в пять рядов по высоте. Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения при условии установления соответствия требованиям СТО 7731225.001–2023 и по разрешению предприятия-изготовителя лента может быть использована по назначению [1].
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Барабаны, коробки [1].
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.)	В производственных условиях контроль воздуха рабочей зоны ведется по алифатическим предельным углеводородам C_2-C_{10} ПДК р.з. 900/300 мг/м^3 (в пересчете на углерод) и полимерам на основе стирола ПДК р.з. 10 мг/м^3 [1,8].
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Контроль воздуха рабочей зоны. Приточно-вытяжная вентиляция помещений с соответствующими устройствами улавливания паров и аэрозолей, герметичность оборудования и емкостей [1].
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	Избегать прямого контакта с продуктом. Использовать приточно-вытяжную вентиляцию. Избегать вдыхания паров материала, попадания жидкого продукта в глаза, на кожу и одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочей зоне. При чистке и ремонте металлической тары – предварительно промыть ее нефтяным растворителем, пропарить и просушить. Уборку помещений проводить с применением СИЗ [1,20,21].
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	При производстве и применении: полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей по ГОСТ 12.4.294 [1].
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Одежда специальная по ГОСТ 12.4.280, ГОСТ 12.4.310; ботинки для защиты от нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 12.4.137; очки защитные по ГОСТ 12.4.253; перчатки полимерные по ГОСТ 12.4.252, ГОСТ 12.4.183; перчатки для защиты от механических повреждений при возможном контакте с нагретыми поверхностями по ГОСТ 12.4.252; жилет сигнальный по ГОСТ 12.4.281; каска по ГОСТ EN 397 [1].
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) — Сплошные полосы прямоугольного профиля без разрывов, складок и посторонних включений [1].

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

Таблица 2 [1].

Наименование показателя	«Брит» Тропик	«Брит» А	«Брит» Nord
Гибкость на брусе с закруглением радиусом 10 мм при –15 °С	Выдерживает		
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	0,2		
Адгезия при –10 °С: - к асфальтобетону - к бетону	 – –	 – –	 Выдерживает Выдерживает
Пластичность: - при 5 °С - при –10 °С	 Выдерживает –	 Выдерживает –	 – Выдерживает
Термостабильность: - при 20 °С - при 35 °С - при 50 °С	 – – Выдерживает	 – Выдерживает –	 Выдерживает – –
Глубина проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм, не более	40	60	80
Температура размягчения по кольцу и шару, °С, не ниже	95	80	85
Температура хрупкости по Фраасу, °С, не выше	–25		–40
Процентное изменение динамической вязкости после воздействия сдвиговой нагрузки при 130 °С, %, не более	20,0		

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения) — Стабильно [10].

10.2 Реакционная способность — Окисляется [9].

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) — Открытое пламя, искра [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) — Малоопасная продукция (4 класс опасности) [1,2]. Расплавленный материал опасен термическими ожогами [9,10].

11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) — При вдыхании паров, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз. Пероральный путь – маловероятен.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, система крови, кожа, глаза [10].
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)	Пары расплавленного материала вызывают раздражение кожных покровов, слизистых оболочек органов дыхания и глаз. Длительный контакт с материалом способен привести к развитию сухости, ороговению эпидермиса, образованию папиллом. Обладает кожно-резорбтивным действием. Сенсибилизирующее действие не установлено [9,10].
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	Компоненты продукции не обладают канцерогенным, репротоксическим и мутагенным действиями [9,10]. Кумулятивность слабая [10].
11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} ($ЛД_{50}$), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного)	По продукции в целом сведения отсутствуют. Данные приведены по компонентам: Битумы: DL_{50} >5000 мг/кг, в/ж, крысы DL_{50} >2000 мг/кг, н/к, кролики [9]. Экстракт нефтяной: DL_{50} >5000 мг/кг, в/ж, крысы DL_{50} >3000 мг/кг, н/к, кролики CL_0 5000 мг/м^3, крысы, 4 часа [9].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	Загрязнение атмосферного воздуха углеводородами. Загрязнение водных объектов, приводящее к изменению органолептических свойств воды (появление характерного запаха и привкуса), изменению санитарного режима водоемов, появлению пленки на поверхности воды. Загрязнение почв и подземных вод при проливах, течах, неорганизованном размещении и захоронении отходов. При попадании в водные объекты – изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, появление пленок и плавающих примесей, появление привкуса у мяса рыб [8,22,23].
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	Оказывает вредное воздействие 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 3 [8,23].

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)
Битумы нефтяные	Не установлены	Не установлены	Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгиро-ванном состоянии: 0,05, рыб-хоз (запах мяса рыб), 3 класс Нефтепродукты (для морской воды): 0,05, токс, 3 класс	Не установлены
Экстракт нефтяной	Не установлены	Не установлены		Не установлены
Сополимер бутадиена-1,3 со стиролом	Пыль полистирола: ОБУВ – 0,35	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Мрамор молотый	Кальций карбонат: 0,5/0,15, рез., 3 класс	Не установлены	Взвешенные вещества: содержание не должно увеличиваться более чем на 0,25 мг/дм^3 (высшая и первая категории водного объекта рыб.хоз. назначения); 0,75 мг/дм^3 (вторая категория водного объекта рыб.хоз. назначения) Взвешенные вещества (карбонаты) для морской воды: 10,0, орг, сан-токс, 4 класс	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.)

Для продукции в целом данные отсутствуют.

Битумы:

Острая токсичность для рыб:

EC 16 мг/л, 96 ч, Форель радужная [9].

Экстракт нефтяной:

Острая токсичность для рыб:

LL_{50} >1000 мг/л, 96 ч, Oncorhynchus mykiss

Хроническая токсичность для рыб:

NOEL 63 мг/л, 28 д., Oncorhynchus mykiss

Острая токсичность для водных беспозвоночных:

EL_{50} >1000 мг/л, 48 ч, Дафнии магна

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEL ≥1000 мг/л, 21 д., Дафнии магна

Токсическое действие на водоросли в культуре:

EL_{50} >1000 мг/л, 72 ч, Raphidocelis subcapitata [9].

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 [9].

[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)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Вентиляция производственных помещений. Использование средств индивидуальной защиты. Соблюдение мер пожарной безопасности (см. разделы 7 и 8 ПБ).
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы производства битума (газы окисления), образовавшиеся в процессе производства, сжигают в печи дожига при температуре 800 – 1000 °С. Во всех случаях следует руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21 [18].
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)	Нет [24].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Лента стыковочная битумно-полимерная «Брит» А (*или* «Брит» Тропик, *или* «Брит» Nord различных типоразмеров) [1,24].
14.3 Применяемые виды транспорта	Все виды транспорта [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88	Не классифицируется как опасный груз [25].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов	Не классифицируется как опасный груз [24].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от солнечных лучей», «Верх», «Пределы температуры» [26].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Нет [17].

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», «О стандартизации в Российской Федерации», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Об отходах производства и потребления», «Об охране атмосферного воздуха»
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Нет.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется.

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 впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007 [27,28].

Внесены изменения в п. 9.2, п. 16.2 в связи с введением в действие Изменения № 1 к СТО 77310225.001-2023; дата внесения: 05.10.2023 г.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности[4]

1. СТО 77310225.001–2023 Лента стыковочная битумно-полимерная «Брит». Технические условия с изм. 1.
2. ГОСТ 12.1.007–76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419–2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423–-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424–2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425–2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340–2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. – М.: Роспотребнадзор, 2021.
9. Данные из информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – http://echa.europa.eu/.
10. Данные из информационной системы ФБУЗ РПОХБВ «On-line информация Федерального регистра потенциально опасных химических веществ о веществах». [Электронный ресурс]: Режим доступа – http://www.rpohv.ru/.
11. ГОСТ 12.1.044–89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
12. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
13. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
14. ГОСТ Р 53264–2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. ГОСТ Р 53265–2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. ГОСТ Р 53269–2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48) (в редакции от 27.11.2020).
18. 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

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

производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

19. ГОСТ 12.1.004–91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.

20. ГОСТ 12.4.011–89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

21. ГОСТ 12.0.003–2015 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

22. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. – Л.: Химия, 1982.

23. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения" (зарегистрировано в Минюсте России 13.01.2017 N 45203).

24. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 22-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2021 г.

25. ГОСТ 19433–88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

26. ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов.

27. Рекомендации по стандартизации Р 50.1.102-2014 Составление и оформление Паспорта безопасности химической продукции – М.: Стандартинформ, 2014.

28. ГОСТ 30333–2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.