

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 7 3 1 0 2 2 5 . 2 3 . 6 8 9 7 8

от «19» июля 2021 г.

Действителен до «19» июля 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Праймер битумный «Брит» Стандарт Р

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Праймер битумный «Брит» Стандарт Р

синонимы

Праймер «Брит» Стандарт Р

Код ОКПД 2

2 3 . 9 9 . 1 2 . 1 9 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)

СТО 77310225.027-2021 Праймер битумный «Брит» Стандарт Р. Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

ОПАСНО

Краткая (словесная): Малоопасная (4 класс) по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Обладает раздражающим действием. Может вызывать сонливость и головокружение. Может отрицательно влиять на репродуктивные функции и поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Легковоспламеняющаяся жидкость. 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
Битумы нефтяные	Не установлена	Нет	64742-93-4	265-196-4
Метилбензол	150/50	3	108-88-3	203-625-9

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НОВА-Брит»,
(наименование организации)

Москва
(город)

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

Код ОКПО 7 7 3 1 0 2 2 5

Телефон экстренной связи (495) 139-13-89

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/ Н.А. Бондарь /
(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
№ 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 31340-2013

Праймер битумный «Брит» Стандарт Р СТО 77310225.027-2021	РПБ № 77310225.23.68978 Действителен до 19.07.2026 г.	стр. 3 из 13
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Праймер битумный «Брит» Стандарт Р [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначен для обеспечения сцепления материалов к различным поверхностям оснований при устройстве гидроизоляционных покрытий из наплавливаемых и самоклеящихся рулонных кровельных. Изоляционных материалов, антикоррозионных покрытий и битумных мастик [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)	Почтовый: 127566, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 44, БЦ «Альтеза» Юридический: 125319, Москва, ул. Академика Ильюшина, д. 9 Фактический адрес производства: 215118, Смоленская область, г. Вязьма, ул. Юбилейная, 14 (495) 139-13-89
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	
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 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Малоопасная (4 класс) продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [1,2]. Классификация по СГС: - воспламеняющаяся жидкость: класс 2; - продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 2; - продукция, вызывающая повреждения/раздражения глаз: класс 2В; - продукция, воздействующая на функцию воспроизводства: класс 1В; - продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном и/или продолжительном воздействии: класс 3; - продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном и/или продолжительном воздействии: класс 2 [3-6].
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013	
2.2.1 Сигнальное слово	ОПАСНО [7].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	«Пламя», «Опасность для здоровья человека», «Восклицательный знак» [7].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

стр. 4 из 13	РПБ № 77310225.23.68978 Действителен до 19.07.2026 г.	Праймер битумный «Брит» Стандарт Р СТО 77310225.027-2021
-----------------	--	---

H315+H320: При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение.

H360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

H373: Может поражать центральную нервную систему в результате продолжительного и/или многократного воздействия при вдыхании [7].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Мастики изготавливают из битумного вяжущего с добавлением растворителя [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, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Битумы нефтяные	До 80	Не установлена	Нет	64742-93-4	265-196-4
Метилбензол	До 25	150/50 (п)	3	108-88-3	203-625-9

Примечание: «п» - пары

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Возбуждение, сменяющееся вялостью, заторможенностью, головокружение, головная боль, чувство опьянения, першение в горле, кашель, слезотечение, нарушение координации движений; при воздействии высоких концентраций возможна остановка дыхания [10].

4.1.2 При воздействии на кожу

Сухость, покраснение, жжение [9].

4.1.3 При попадании в глаза

Резь, покраснение склер, слезотечение, отек [9].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боли в области живота; в тяжелых случаях – судороги, галлюцинации, потеря сознания [10].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Свежий воздух, покой, тепло; крепкий чай или кофе. При резком ослаблении или полной остановке дыхания - искусственное дыхание методом «изо рта в рот» [10].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой с мылом; сменить загрязненную одежду [10].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильное промывание проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 5-10 минут.

Праймер битумный «Брит» Стандарт Р СТО 77310225.027-2021	РПБ № 77310225.23.68978 Действителен до 19.07.2026 г.	стр. 5 из 13
---	--	-----------------

4.2.4 При отравлении пероральным путем	При необходимости – консультация врача-окулиста [10]. Обильное питье воды, активированный уголь, сульфат натрия (1 ст.л на 250 мл воды). Запрещено применение касторового масла, молока, алкоголя. Рвоту не вызывать! [10].
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту! [10].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Легковоспламеняющаяся жидкость [1,11,12].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Температура вспышки: не ниже 4 °С [1]. По основному пожароопасному компоненту – метилбензолу: Температура воспламенения: сведения отсутствуют. Температура самовоспламенения, °С: 535 Концентрационные пределы распространения пламени, %: 1,27-6,8 Температурные пределы распространения пламени, °С: 6-37 [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, кошма, углекислый газ, вода в тонкораспыленном виде, пена химическая или воздушно-механическая из стационарных установок или огнетушителей [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	Нет [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	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить.

стр. 6 из 13	РПБ № 77310225.23.68978 Действителен до 19.07.2026 г.	Праймер битумный «Брит» Стандарт Р СТО 77310225.027-2021
-----------------	--	---

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

Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [17].
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 или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [17].

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)

Вызвать газоспасательную службу района. Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перелить содержимое в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы при необходимости оградить земляным валом, засыпать адсорбентом. Пропитанный адсорбент (при проливании на почвы – вместе с верхним слоем грунта) направить на утилизацию вместе с поврежденными упаковками [17,18].

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 [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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение освещения во взрывобезопасном исполнении. Соблюдение мер пожарной безопасности и оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент в искробезопасном исполнении [1,19].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования; очистка сточных вод; должны быть предусмотрены меры, исключаящие попадание продукта в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, в водоемы, а также на почвы и растительность.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют любым видом транспорта.

Праймер битумный «Брит» Стандарт Р СТО 77310225.027-2021	РПБ № 77310225.23.68978 Действителен до 19.07.2026 г.	стр. 7 из 13
---	--	-----------------

При транспортировании мастик должны быть приняты меры, исключающие возможность их увлажнения, загрязнения и механических повреждений.

Объем заполнения тары должен быть не более 90 % [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)

Хранить в плотно закрытой таре при температурах от минус 35 °С до плюс 55 °С, вдали от источников тепла, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, или в складских помещениях, специально приспособленных для хранения горючих веществ.

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

7.2.2 Тара и упаковка

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

Барабаны емкостью от 5 дм³ до 30 дм³.

Перед заполнением тара должна быть сухой и чистой.

При согласовании с заказчиком допускается использование других видов тары при условии обеспечения качества, безопасности и сохранности продукта во время транспортировки хранения [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить вдали от источников тепла, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей [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 вести по парам и аэрозолям следующих веществ:

- углеводороды алифатические предельные C₂-C₁₀: ПДК р.з. 900/300 мг/м³,

- метилбензол: ПДК р.з. 150/50 мг/м³ [1, 2, 3].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Вентиляция производственных помещений; герметичность оборудования; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, не вдыхать аэрозоль и пары; использовать СИЗ. Не допускать разбрызгивания при сливо-наливных операциях. Необходимо проведение предварительных и периодических медицинских осмотров. Следует строго соблюдать правила производственной и личной гигиены. Не курить и не есть в рабочих помещениях. Необходимо наличие гидрантов для быстрого смыва попавшей на одежду или кожу продукции. Регулярный контроль содержания аэрозоля продукции в воздухе рабочих помещений. К работе с продуктом допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по охране труда [1,20].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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)

- костюм летний для защиты от нефти и нефтепродуктов с огнестойкой пропиткой в соответствии с ТУ 6203-105-42045241;

стр. 8 из 13	РПБ № 77310225.23.68978 Действителен до 19.07.2026 г.	Праймер битумный «Брит» Стандарт Р СТО 77310225.027-2021
-----------------	--	---

- костюм зимний для защиты от нефти и нефтепродуктов с огнестойкой пропиткой в соответствии с ТУ 6203-120-42045241;
 - обувь для защиты от нефти и нефтепродуктов летняя и зимняя по ГОСТ 12.4.137;
 - очки защитные по ГОСТ 12.4.253;
 - перчатки хлопчатобумажные с точечным полимерным покрытием 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;
 - наушники по ГОСТ 12.4.275 [1].
- Выполнять работы только на открытом воздухе вдали от источников открытого огня [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах) Однородная масса черного цвета без 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)
- Массовая доля нелетучих веществ, %: 60,0-85,0
Условная вязкость, с: 15-40
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее: 0,10 (с бетоном); 0,10 (с металлом)
Температура размягчения, °С, не ниже: 90
Водонепроницаемость: отсутствие воды на поверхности образца
Время высыхания, ч, не более: 6 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения) Продукт стабилен при соблюдении условий хранения, эксплуатации и транспортировки [1].
- 10.2 Реакционная способность Окисляется, нитруется, алкилируется, гидрируется, сульфидируется, галогенируется [10].
- 10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Взаимодействие с несовместимыми веществами, хранение и использование вблизи нагревательных приборов и/или источников открытого пламени [1].

11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика воздействия
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)
- Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка и поражать нервную систему в результате многократного или продолжительного воздействия. Может вызывать сонливость и головокружение [1,9,10].
- 11.2 Пути воздействия Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и глаза.

Праймер битумный «Брит» Стандарт Р СТО 77310225.027-2021	РПБ № 77310225.23.68978 Действителен до 19.07.2026 г.	стр. 9 из 13
---	--	-----------------

(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 сенсибилизирующее действия)

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)

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, селезенка, система крови, кожа, глаза [11].

При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. Может вызывать сонливость и головокружение. Имеются данные о кожно-резорбтивном и сенсибилизирующем (недостаточные для классификации данные) воздействиях [9,10].

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать нервную систему (воздействие на восприятие звука и цвета) в результате многократного или продолжительного воздействия. Кумулятивность умеренная (по метилбензолу) [9,10].

По продукции в целом данные отсутствуют.

Битумы нефтяные (CAS 8052-42-4):

DL₅₀ >5000 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ >2000 мг/кг, н/к, кролики

CL₀ 94.4 мг/м³, 4,5 ч, крысы

Метилбензол:

DL₅₀ 5580 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ 5000 мг/кг, н/к, кролики

CL₅₀ 28,1 мг/л, 4 ч, крысы [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 и плавающих примесей, появлению привкуса у мяса рыб.

Загрязнение почв и подземных вод при проливах, течах, неорганизованном размещении и захоронении отходов [8,21-23].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций и ЧС.

стр. 10 из 13	РПБ № 77310225.23.68978 Действителен до 19.07.2026 г.	Праймер битумный «Брит» Стандарт Р СТО 77310225.027-2021
------------------	--	---

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 [8,23].

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 эмульгированном состоянии: 0,05, рыб-хоз (запах мяса рыб), 3 класс Нефтепродукты (для морской воды): 0,05, токс, 3 класс	Не установлены
Метилбензол	0,6, рефл., 3 класс	0,024, орг., зап., 4 класс	0,5, орг (запах), 3 класс	0,3, воздушно- миграционный

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Данные по продукции в целом отсутствуют.

Битумы нефтяные (CAS 8052-42-4):

Острая токсичность для рыб:

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

Хроническая токсичность для рыб:

LL₅₀ >1000 мг/л, 28 д., Oncorhynchus mykiss

Острая токсичность для водных беспозвоночных:

LL₅₀ >1000 мг/л, 48 ч, Daphnia magna

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEL >1000 мг/л, 21 д., Daphnia magna

Токсическое действие на водоросли в культуре:

LL₅₀ >1000 мг/л, 72 ч, Pseudokirchneriella subcapitata

Метилбензол:

Острая токсичность для рыб:

CL₅₀ 23 мг/л, Carassius auratus, 96 ч.

CL₅₀ 7,3 мг/л, Morone Saxatilis, 96 ч.

CL₅₀ 5,5 мг/л, Salmo gairdneri, 96 ч.

Острая токсичность для дафний:

EC₅₀ 313 мг/л, Дафнии Магна, 48 ч.

Токсическое воздействие на водоросли в культуре:

EC₅₀ 245 мг/л, 24 ч, Chlorella vulgaris [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].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами,

Аналогичны мерам, применяемым при работе с основным продуктом (см. разделы 7, 8).

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)

Праймер битумный «Брит» Стандарт Р СТО 77310225.027-2021	РПБ № 77310225.23.68978 Действителен до 19.07.2026 г.	стр. 11 из 13
---	--	------------------

образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

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

Отходы, образующиеся при изготовлении и использовании продукции, подлежат утилизации в соответствии с порядком, установленным законом «Об отходах производства и потребления» и требованиями СанПиН 1.2.3685-21 [18].

Следовать инструкции на упаковке [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1993 [24].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. Праймер битумный «Брит» Стандарт Р [1, 24].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды крытого транспорта [1,25,26].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

3 [27].

3.2 [27].

3212 (при ж/д перевозках – 3012) [17,27].

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

«3» [27].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

3 [24]

Нет [24].

II [24].

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

«Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Пределы температуры» [28].

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

При ж/д перевозках: 328 [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.

стр. 12 из 13	РПБ № 77310225.23.68978 Действителен до 19.07.2026 г.	Праймер битумный «Брит» Стандарт Р СТО 77310225.027-2021
------------------	--	---

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

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями.

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 с учетом требований ГОСТ 30333-2007 [29,30].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- СТО 77310225.027-2021 Праймер битумный «Брит» Стандарт Р. Технические условия.
- ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. – М.: Роспотребнадзор, 2021.
- Данные из информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
- 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/>.
- ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
- Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
- ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
- ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
- ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 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).

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

Праймер битумный «Брит» Стандарт Р СТО 77310225.027-2021	РПБ № 77310225.23.68978 Действителен до 19.07.2026 г.	стр. 13 из 13
---	--	------------------

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

19. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

20. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

21. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных выбросах в атмосферу. Спр. -Л., Химия, 1986.

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. 21-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2019 г.

25. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)». - М.: МПС РФ, 2009.

26. ДОПОГ. Издание с измененной структурой. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Том 1. Нью-Йорк и Женева, ООН, 2002.

27. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

28. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

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

30. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.