

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 7 3 1 0 2 2 5 · 2 3 · 6 3 0 0 4

от «24» июля 2020 г.

Действителен до «24» июля 2025 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Праймер битумный «БРИТ» марки Р

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Праймер битумный «БРИТ» марки Р

синонимы

ПБ «БРИТ» 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 77310225.012-2017 Праймеры битумные «БРИТ». Технические условия

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Может вызывать сонливость и головокружение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Может загрязнять объекты окружающей среды.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | ПДК р.з., мг/м³ | Класс опасности | № CAS      | № ЕС      |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------|-----------|
| Асфальт окисленный          | Не установлена  | Нет             | 64742-93-4 | 265-196-4 |
| Толуол                      | 150/50          | 3               | 108-88-3   | 203-625-9 |

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «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 +7 (495) 139-13-89

Генеральный директор ООО «НОВА-Брит»,  
действующий на основании Устава

(подпись)

И.А. Бондарь/  
(расшифровка)



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

|                             |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IUPAC</b>                | — International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)                                                                                                                |
| <b>GHS (СГС)</b>            | — 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))» |
| <b>ОКПД 2</b>               | — Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности                                                                                                                                             |
| <b>ОКПО</b>                 | — Общероссийский классификатор предприятий и организаций                                                                                                                                                                 |
| <b>ТН ВЭД<br/>ЕАЭС</b>      | — Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности                                                                                                                                                                 |
| <b>№ CAS</b>                | — номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                    |
| <b>№ ЕС</b>                 | — номер вещества в реестре Европейского химического агентства                                                                                                                                                            |
| <b>ПДК р.з.</b>             | — предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| <b>Сигнальное<br/>слово</b> | — слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013                                                                                |

|                                                          |                                                       |                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Праймер битумный «БРИТ» марки Р<br>СТО 77310225.012-2017 | РПБ № 77310225.23.63004<br>Действителен до 24.07.2025 | стр. 3<br>из 15 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Праймер битумный «БРИТ» марки Р [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению) Продукция предназначена для подготовки поверхностей и обеспечения надежного сцепления материалов к любым поверхностям оснований при устройстве гидроизоляционных покрытий из наплавляемых 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»
- 1.2.2 Адрес  
(почтовый и юридический) Юридический: 125319, г. Москва ул. Академика Ильюшина, д. 9.  
Фактический: 127 566, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 44.  
Почтовый: 127 566, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 44, БЦ «Альтеза».
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (495) 139-13-89
- 1.2.4 Факс +7 (495) 139-13-89
- 1.2.5 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)) Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс). [2, 3, 4]  
Классификация опасности в соответствии с СГС [5-8, 11, 12]:
- Воспламеняющаяся жидкость, класс опасности 2;
  - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи, класс опасности 2;
  - химическая продукция, вызывающая повреждения/раздражения глаз, класс опасности 2A;
  - химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, класс 1B;
  - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном и/или продолжительном воздействии, класс опасности 3 (наркотическое воздействие);
  - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном и/или продолжительном воздействии, класс опасности 2.

|                 |                                                       |                                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| стр. 4<br>из 15 | РПБ № 77310225.23.63004<br>Действителен до 24.07.2025 | Праймер битумный «БРИТ» марки Р<br>СТО 77310225.012-2017 |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

## 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово ОПАСНО [9].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



Пламя



Опасность  
для  
здоровья  
человека



Восклицательный  
знак [9]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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

H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

H373: Может нервную систему в результате продолжительного и/или многократного воздействия при вдыхании или проглатывании [9].

## 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. Смесь углеводородов [1].

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

Продукция представляет собой смесь заданного рецептурного состава. Праймер битумный «БРИТ» марки Р [1].

### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [2, 3, 10]

| Компоненты<br>(наименование) | Массовая<br>доля, % | Гигиенические нормативы<br>в воздухе рабочей зоны |                    | № CAS      | № EC      |
|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
|                              |                     | ПДК р.з.,<br>мг/м <sup>3</sup>                    | Класс<br>опасности |            |           |
| Асфальт окисленный           | 50-80               | Не установлена                                    | Нет                | 64742-93-4 | 265-196-4 |
| Толуол                       | 20-40               | 150/50 (п)                                        | 3                  | 108-88-3   | 203-625-9 |

Примечания: «п» - пары и/или газ.

## 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 [11, 12].

|                                                                        |                                                       |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Праймер битумный «БРИТ» марки Р</b><br><b>СТО 77310225.012-2017</b> | РПБ № 77310225.23.63004<br>Действителен до 24.07.2025 | стр. 5<br>из 15 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|

- 4.1.2 При воздействии на кожу Сухость, покраснение, жжение [11, 12].
- 4.1.3 При попадании в глаза Резь, покраснение склер, слезотечение, отек [11, 12].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота, боли в области живота; в тяжелых случаях - судороги, галлюцинации, потеря сознания, возможен смертельный исход [11, 12].

#### **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» [11, 12].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Смыть проточной водой с мылом; сменить загрязненную одежду [11, 12].
- 4.2.3 При попадании в глаза Обильное промывание проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течении 5-10 минут. При необходимости – консультация врача-окулиста [11, 12].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье воды, активированный уголь, сульфат натрия (1 ст.л на 250 мл воды). Запрещено применение касторового масла, молока, алкоголя [11, 12].
- 4.2.5 Противопоказания Нет данных [11, 12].

### **5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Легковоспламеняющаяся жидкость [1].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)
- Нет данных по продукции в целом.
- По основному пожароопасному компоненту *Толуолу*:
- Твспышки = 4 °С,
- Тсамовоспламенения = 536 °С,
- Концентрационные пределы распространения пламени: 1,3-6,7 %,
- Температурные пределы распространения пламени = 6 – 37 °С,
- Минимальная энергия зажигания = 0,26 мДж при 25 °С,
- МВСК = 11,1 % [1, 14].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
- При термодеструкции образуются оксиды углерода.
- Моноксид углерода относится к кровяным ядам, вызывает удушье в следствии образования соединения с гемоглобином крови.
- Диоксид углерода: нетоксичен, но относится к удушающим газам. Понижает содержание кислорода в воздухе, вызывает удушье [14, 15].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонко распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки, аэрозольные составы. [1, 13, 14].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Категорически запрещается тушить компактной струей воды во избежание разбрызгивания [1].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров При возгорании - боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в

|                 |                                                       |                                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| стр. 6<br>из 15 | РПБ № 77310225.23.63004<br>Действителен до 24.07.2025 | Праймер битумный «БРИТ» марки Р<br>СТО 77310225.012-2017 |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

(СИЗ пожарных)

комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [16-19].

5.7 Специфика при тушении

В пожар может быть вовлечена полимерная упаковка [1, 9].

## 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. Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [20].

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

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [20].

### 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 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.

Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания в грунтовые воды, почву перепахать. [20].

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

|                                                          |                                                       |                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Праймер битумный «БРИТ» марки Р<br>СТО 77310225.012-2017 | РИБ № 77310225.23.63004<br>Действителен до 24.07.2025 | стр. 7<br>из 15 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|

учетом направления движения токсичных продуктов горения. [20].

## 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

Все работы, связанные с получением, применением и хранением продукции должны проводить в помещениях, снабженных общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. Рабочие места должны быть оборудованы местными отсасывающими устройствами. Производственные помещения должны быть обеспечены техническими средствами контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Оборудование должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении и защищено от накопления статического электричества. Не использовать инструмент дающий искру [1, 21, 22].

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды в местах производства, применения, хранения и при транспортировке продукта обеспечивается максимальной герметизацией производственного оборудования [1].

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование праймеров осуществляют по ГОСТ 1510.

Праймеры транспортируют в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

При транспортировании должна быть исключена возможность свободного перемещения и механического повреждения тары [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)

Праймер битумный «БРИТ» на основе растворителя следует 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 праймера битумного «БРИТ» на основе растворителя – 18 месяцев со дня изготовления.

Несовместимые при хранении вещества: окислители, кислоты, щелочи [1, 11].

#### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Праймеры упаковывают в соответствии с требованиями ГОСТ 1510 в стальные плотно закрываемые бочки по ГОСТ 6247, ГОСТ 13950, ГОСТ 17366, бочки алюминиевые по ГОСТ 21029, либо в пластиковые емкости объемом от 5 л до 250 л.

|                 |                                                       |                                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| стр. 8<br>из 15 | РГБ № 77310225.23.63004<br>Действителен до 24.07.2025 | Праймер битумный «БРИТ» марки Р<br>СТО 77310225.012-2017 |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

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

Перед заполнением тара должна быть сухой и чистой. [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Необходимо следовать инструкции на упаковке [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 компонентов:

ПДК<sub>р.з</sub> толуола = 150/50 мг/м<sup>3</sup>,

ПДК<sub>р.з</sub> углеводороды алифатические предельные C<sub>2-10</sub> = 900/300 мг/м<sup>3</sup> [1, 2, 3].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Производственные помещения должны быть обеспечены техническими средствами контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны и общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. Оборудование и тара должны быть максимально герметичны [1, 21].

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, разбрызгивания. Использовать общеобменную приточно-вытяжную и местную вентиляцию. Избегать вдыхания паров и аэрозолей продукта, попадания продукта в глаза и на кожу. Не принимать пищу, не пить, не курить в рабочей зоне. Соблюдать правила промышленной и личной гигиены.

Все работающие с продукцией должны проходить предварительные и периодические медосмотры согласно приказу МЗ РФ. К работе допускаются лица не моложе 18 лет [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей [1, 25].

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;

- костюм зимний для защиты от нефти и нефтепродуктов с огнестойкой пропиткой в соответствии с ТУ 6203-120-42045241;

- ботинки для защиты от нефти и нефтепродуктов летние и зимние по ГОСТ 12.4.137;

- полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей по ГОСТ Р 12.4.294;

- очки защитные по ГОСТ 12.4.253;

- перчатки хлопчатобумажные с точечным полимерным покрытием по ГОСТ 12.4.252, ГОСТ 12.4.183;

|                                                          |                                                       |                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Праймер битумный «БРИТ» марки Р<br>СТО 77310225.012-2017 | РПБ № 77310225.23.63004<br>Действителен до 24.07.2025 | стр. 9<br>из 15 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|

- 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, 26-30].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Необходимо следовать инструкции по применению идущей в комплекте с упаковкой [1].

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная масса 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)

| Наименование показателя [1]                  | Значение показателя для праймера битумного «БРИТ» марки Р |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Температура размягчения, °С, не ниже         | 80                                                        |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 40                                                        |
| Условная вязкость, с, не более               | 45                                                        |
| Водопоглощение, % по массе, не более         | 0,5                                                       |
| Время высыхания, час, не более               | 5                                                         |

## 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

По продукции в целом информация отсутствует.

По *Толуолу*: Окисляется, нитруется, алкилируется, гидрируется, сульфируется, галогенируется [11].

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 прибором и/или источников открытого пламени, т.к. возможно воспламенение и потеря качества продукции [11].

## 11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может отрицательно повлиять на способность к

|                  |                                                       |                                                          |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| стр. 10<br>из 15 | РПБ № 77310225.23.63004<br>Действителен до 24.07.2025 | Праймер битумный «БРИТ» марки Р<br>СТО 77310225.012-2017 |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

## 11.2 Пути воздействия

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

## 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и 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 ( $DL_{50}$ ( $ЛД_{50}$ ), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; $CL_{50}$ ( $ЛК_{50}$ ), время экспозиции (ч), вид животного)

деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать нервную систему в результате многократного или продолжительного воздействия. Может вызывать сонливость и головокружение [1, 2, 4, 5, 11, 12].

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

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

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и дальнейшем попадании в дыхательные пути. Имеются данные о кожно-резорбтивном и сенсибилизирующем воздействии [1, 5, 11, 12].

Может поражать органы в результате продолжительного или многократного воздействия: после многократного воздействия толуол вызывает ряд побочных эффектов, включая нарушение слуховой функции, потерю нейронов в центральной нервной системе животных и людей, нейропсихологические эффекты, слуховую дисфункцию и влияние на цветовое зрение. Может отрицательно повлиять на функцию воспроизводства или на неродившегося ребенка [1, 5, 11, 12].

*По продукции в целом данные отсутствуют.*

*По асфальту окисленному:*

$DL_{50} > 2000$  мг/кг, в/ж, крысы,

$DL_{50} > 2000$  мг/кг, н/к, кролики,

*По толуолу:*

$DL_{50} = 5580$  мг/кг, в/ж, крысы,

$CL_{50\text{инт}} = 20000$  мг/м<sup>3</sup>, крысы, 4 ч.

$DL_{50} > 5000$  мг/кг, н/к, кролики [5, 11].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Общая характеристика

воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Может загрязнять объекты окружающей среды.

Продукция может загрязнять атмосферный воздух летучими углеводородами и продуктами сгорания. Долго сохраняются в воздухе и переносятся на большие расстояния, что приводит к повреждению растительного покрова, снижению урожайности культур. Загрязняет водоемы, изменяет органолептические свойства воды (изменение привкуса и появление запаха), образует маслянистую пленку и взвеси на поверхности, нарушает санитарный режим. Попадая в природные воды, нефтепродукты имеют тенденцию к рассеиванию и миграции. Пропитывание нефтепродуктами почво-

|                                                          |                                                       |                  |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| Праймер битумный «БРИТ» марки Р<br>СТО 77310225.012-2017 | РПБ № 77310225.23.63004<br>Действителен до 24.07.2025 | стр. 11<br>из 15 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|

грунтов может приводить к ухудшению свойств почв как питательного субстрата для растений, затрудняется поступление влаги к корням, что приводит к потере декоративности, угнетению или деградации растительного покрова. При загрязнении почвы нарушается природное равновесие в почвенном биоценозе, изменяются водно-физические свойства и структура почв [31].

## 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций 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 [32-38]

| омпоненты          | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности) | ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)                  | ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)                                                                                                                 | ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Асфальт окисленный | Не установлены                                                                     | Не установлены                                                                    | 0,05 (токс.)<br>Класс 3<br>(по нефтепродуктам, для морской воды)<br>0,05 (рыб-хоз (запах мяса рыб))<br>Класс 3<br>(по нефти и нефтепродуктам в растворенном и эмульгированном состоянии) | Не установлены                       |
| Толуол             | 0,6 (рефл.)<br>Класс 3                                                             | 0,024 (орг. зап.)<br>Класс 4<br>0,05 (орг.зап.)<br>Класс 4<br>(для питьевой воды) | 0,5 (орг.(запах))<br>Класс 3                                                                                                                                                             | Не установлены                       |

### 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.

По толуолу:

CL<sub>50</sub> = 5,5 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч.

ЕС<sub>50</sub> = 3,78 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч. [5, 11].

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

По продукции в целом данные отсутствуют.

По толуолу: стабильное вещество, может трансформироваться под действием окружающей среды до бензойной кислоты и бензилового спирта [5, 11]

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

|                  |                                                       |                                                          |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| стр. 12<br>из 15 | РПБ № 77310225.23.63004<br>Действителен до 24.07.2025 | Праймер битумный «БРИТ» марки Р<br>СТО 77310225.012-2017 |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании             | Аналогичны мерам, применяемым при работе с основным продуктом (см. разделы 7, 8).                                                                                                                                    |
| 13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) | Отходы, образующиеся при изготовлении и использовании продукции, подлежат утилизации в соответствии с порядком, установленным законом «Об отходах производства и потребления» и требованиями СанПиН 2.1.7.1322 [39]. |
| 13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту                                    | Следовать инструкции на упаковке [1].                                                                                                                                                                                |

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

|                                                                                          |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Номер ООН (UN)<br>(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) | 1993 [40].                                                                                                                 |
| 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование                                  | Транспортное: Праймер битумный «БРИТ» марки Р<br>Надлежащее отгрузочное: ЖИДКОСТЬ<br>ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. [1, 40] |
| 14.3 Применяемые виды транспорта                                                         | Всеми видами крытого транспорта [1].                                                                                       |
| 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:                                     | [20, 41].                                                                                                                  |
| - класс                                                                                  | 3                                                                                                                          |
| - подкласс                                                                               | 3.2                                                                                                                        |
| - классификационный шифр<br>(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)          | По ГОСТ 19433-88: 3212<br>При ж/д перевозках: 3012.                                                                        |
| - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности                                               | 3                                                                                                                          |
| 14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:     | [40]                                                                                                                       |
| - класс или подкласс                                                                     | 3                                                                                                                          |
| - дополнительная опасность                                                               | Отсутствует                                                                                                                |
| - группа упаковки ООН                                                                    | II                                                                                                                         |
| 14.6 Транспортная маркировка<br>(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)                 | «Не бросать», «Верх, не кантовать», «Беречь от солнечных лучей», «Огнеопасно» [1, 42].                                     |
| 14.7 Аварийные карточки<br>(при железнодорожных, морских и др. перевозках)               | При ж/д перевозках № 328.<br>При авиаперевозках: 3Н.<br>При морских перевозках: F-E S-E [20, 43, 44].                      |

### 15 Информация о национальном и международном законодательствах

#### 15.1 Национальное законодательство

|                  |                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1.1 Законы РФ | ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,<br>ФЗ «О техническом регулировании»,<br>ФЗ «Об отходах производства и потребления», |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                  |                                                               |                          |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Праймер битумный «БРИТ» марки Р<br/>СТО 77310225.012-2017</b> | <b>РПБ № 77310225.23.63004<br/>Действителен до 24.07.2025</b> | <b>стр. 13<br/>из 15</b> |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды                                | ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»,<br>ФЗ «Об охране окружающей среды»,<br>ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»,<br>ФЗ «О пожарной безопасности»,<br>ФЗ «О стандартизации».<br>Отсутствуют. |
| 15.2 Международные конвенции и соглашения<br>(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.) | Не регулируется международными конвенциями и соглашениями. [45, 46]                                                                                                                                                        |

## 16 Дополнительная информация

|                                                                                                                                                                                                                            |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ<br>(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...») | ПБ разработан впервые |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

- СТО 77310225.012-2017 Праймеры битумные «БРИТ». Технические условия;
- ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18 – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018;
- ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2007;
- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями № 1, 2)
- Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>;
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции;
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм;
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
- Информация о составе продукции от 02.07.2020 б/н «Праймер битумный «БРИТ» марки Р» компании ООО «НОВА-Брит»;
- Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества: № ВТ-000039 от 21.04.1994 г.

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

|                  |                                                       |                                                          |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| стр. 14<br>из 15 | РПБ № 77310225.23.63004<br>Действителен до 24.07.2025 | Праймер битумный «БРИТ» марки Р<br>СТО 77310225.012-2017 |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

12. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>;
13. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
14. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
15. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7, т. 1/ Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: Химия, 1976;
16. ГОСТ Р 53264 - 2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний;
17. ГОСТ Р 53269 - 2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний;
18. ГОСТ Р 53268 - 2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний;
19. ГОСТ Р 53265 - 2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний;
20. "Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики" (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 № 48) (ред. от 20.10.2017);
21. ГОСТ 12.4.021 - 75, Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением № 1);
22. ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования (с Поправкой);
23. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение (с Изменениями N 1-5);
24. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОЛОГ) (ООН. Нью-Йорк и Женева. 2016 г.)
25. ГОСТ 12.4.294-2015 (EN 149:2001+A1:2009) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия (Переиздание с Поправкой)
26. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования;
27. ГОСТ EN 340-2012 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная. Общие технические требования;
28. ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия (с Изменением №1);
29. ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний.
30. ГОСТ 12.4.068-79 Система стандартов безопасности (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования (с Изменением №1);
31. Я. М. Грушко, Вредные органические соединения в промышленных сточных водах, Справочник. Ленинград, «Химия, 1982 г.;
32. ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003;
33. ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008;

|                                                                        |                                                       |                  |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Праймер битумный «БРИТ» марки Р</b><br><b>СТО 77310225.012-2017</b> | РПБ № 77310225.23.63004<br>Действителен до 24.07.2025 | стр. 15<br>из 15 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|

34. 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;
35. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений;
36. ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.2309-07;
37. ПДК химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06. Гигиенические нормативы;
38. ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы;
39. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
40. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019;
41. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка;
42. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов;
43. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах, Международная организация гражданской авиации, издание 2007-2008 гг.
44. Carriage of dangerous goods, International maritime dangerous goods (imdg) code, Annexes and supplements, IMO, 17 July 2002.
45. 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](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml);
46. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf).