

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «25» декабря 2020 г.

Действителен до «25» декабря 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА»

химическое (по ИУРАС)

Отсутствует

торговое

МБР-Г-90

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 3 · 9 9 · 1 2 · 1 2 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 5 0 0 0 0 0

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

ТУ 5775-002-11149403-97 Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОПАСНО**

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. Может вызывать раковые заболевания. Предположительно может негативно воздействовать на неродившегося ребенка. Негативно воздействует на функции внутренних органов при длительном воздействии. 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	№ ЕС
Битум нефтяной	Не установлена	Нет	64742-93-4	265-196-4
Экстракт нефтяной	Не установлена	Нет	64742-04-7	265-103-7

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)

М.П.

/ 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
№ ЕС	– 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

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Предназначается для изоляции стальных трубопроводов, металлоконструкций, бетонных и железобетонных сооружений с целью защиты их от почвенной коррозии, укладки под трамвайный рельс, гидроизоляции строительных конструкций в I-IV климатических зонах.

(в т.ч. ограничения по применению)

Используется в горячем состоянии [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: 127566, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 44, БЦ «Альтеза»

(почтовый и юридический)

Юридический: 125319, Москва, ул. Академика Ильюшина, д. 9

Фактический адрес производства: 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 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм – 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007 [1,2].

Классификация по СГС:

- канцероген: класс 1;

- химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства: класс 2;

- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном и/или продолжительном воздействии: класс 1 [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



[7].

2.2.3 Краткая характеристика опасности

(Н-фразы)

H350: Может вызывать раковые заболевания.

H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

H372: Поражает надпочечники, костный мозг, печень, лимфатические узлы, почки, желудок, тимус в результате продолжительного или многократного

стр. 4 из 12	РПБ № 77310225.23.65713 Действителен до 25.10.2025 г.	Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА» ТУ 5775-002-11149403-97
-----------------	--	--

воздействия [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) Мастика представляет собой однородную массу, состоящую из битумного вяжущего и наполнителя [1].
Выпускается марки МБР-Г-90 [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 [1,8,9].

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %, не более	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Битумы нефтяные	70	Не установлена	Нет	64742-93-4	265-196-4
Экстракт нефтяной	5	Не установлена	Нет	64742-04-7	265-103-7
<i>Наполнители</i> Резина дробленая Мрамор молотый	Остальное	Не установлена -/6 (а) (известняк)	Нет 4, Ф	Нет 471-34-1	Нет 207-439-9

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) При вдыхании разогретой мастики: раздражение верхних дыхательных путей, кашель, головная боль, тошнота, головокружение [9,10].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Разогретая мастика вызывает термические ожоги [1].
- 4.1.3 При попадании в глаза Пары горячей мастики вызывают покраснение конъюнктивы. Расплавленная мастика опасна термическими ожогами глаз! [10]
Данный путь поступления маловероятен.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

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 горячей мастики 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 расплавленной мастики не пытаться их удалить. Немедленно обратиться к врачу-окулисту. При попадании мастики нормальной температуры промыть глаза большим количеством

Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА» ТУ 5775-002-11149403-97	РПБ № 77310225.23.65713 Действителен до 25.10.2025 г.	стр. 5 из 12
--	--	-----------------

4.2.4 При отравлении пероральным путем

4.2.5 Противопоказания

проточной воды [10].

При проглатывании мастики нормальной температуры: обильное питье, солевое слабительное [10].

Для удаления мастики 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)

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Горючее вещество [1,11,12].

Температура вспышки, °С: 240-300 [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 [4].

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

Кислотный огнетушитель, кошма, специальные порошки [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Запрещается тушить водой [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Специальная защитная одежда пожарного соответствующего вида, каски пожарные, средства индивидуальной защиты ног пожарного и другие элементы одежды и СИЗ [14-16].

5.7 Специфика при тушении

Основной компонент продукции (битум), нанесенный на развитую поверхность, например, на шлаковату, склонен к самовозгоранию [12].

В процесс горения может вовлекаться упаковка [1].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

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. Маслбензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [17].

стр. 6 из 12	РПБ № 77310225.23.65713 Действителен до 25.10.2025 г.	Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА» ТУ 5775-002-11149403-97
-----------------	--	--

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Устранить источники огня, тепла. Не курить.
Собрать неповрежденные упаковки с мастикой и направить на реализацию.
Поврежденные упаковки вместе с мастикой (при проливе горячей мастики – дожидаться остывания) направить на переработку [17,18].
Надеть полную защитную одежду. Убрать емкости с продукцией из зоны пожара, если это не представляет опасности.
Тушить с максимально возможного расстояния. Для изоляции паров использовать тонкораспыленную воду [17].

6.2.2 Действия при пожаре

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 мастикой 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

Упакованная мастика перевозится любым видом транспорта [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Мастика должна храниться при температуре от минус 35 °С до плюс 30 °С в закрытых помещениях или под навесом в условиях, исключающих ее нагрев. При длительном хранении при температуре выше 30 °С возможна деформация тарного места [1].

Гарантийный срок хранения – 24 месяца. По истечении гарантийного срока хранения перед применением мастика должна быть проверена на соответствие ее требованиям ТУ 5775-002-11149403-97 [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Коробки или мешки с противoadгезионной прослойкой [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 C₂-C₁₀ ПДК р.з. 900/300 мг/м³ (в пересчете на углерод);
- кальций карбонату ПДК р.з. -/6 мг/м³ [1,8].

8.2 Меры обеспечения содержания

Контроль воздуха рабочей зоны. Приточно-вытяжная

Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА» ТУ 5775-002-11149403-97	РПБ № 77310225.23.65713 Действителен до 25.10.2025 г.	стр. 7 из 12
--	--	-----------------

вредных веществ в допустимых концентрациях

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 мастики, попадания жидкого продукта в глаза, на кожу и одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочей зоне. 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 Р 12.4.294.

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

При производстве и применении:

- 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;
- 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.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная масса [1].

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

Температура размягчения (КиШ), °С, не ниже: 90
Глубина проникания иглы при температуре 25±0,1 °С, 0,1 мм, не менее: 15
Растяжимость при 25±0,5 °С, см, не менее: 3,0
Гибкость на стержне диаметром 50 мм, при минус 15±1 °С: отсутствие трещин
Эластичность при темп. 25±0,5 °С, %, не менее: 50
Прочность сцепления с бетоном при 20±2 °С, МПа, не менее: 0,4
Прочность сцепления со сталью при 20±2 °С, МПа, не менее: 1,0
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более: 0,2 [1].

стр. 8 из 12	РПБ № 77310225.23.65713 Действителен до 25.10.2025 г.	Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА» ТУ 5775-002-11149403-97
-----------------	--	--

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

Открытое пламя, искра [1].

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция. Пары расплавленной мастики раздражают слизистые оболочки верхних дыхательных путей. При попадании на незащищенные участки кожи и в глаза может вызывать термические ожоги. Обладает канцерогенным действием; вероятный репротоксикант; негативно воздействует на функции внутренних органов [1,9,10].

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

При вдыхании паров, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, при проглатывании.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Верхние дыхательные пути, бронхолегочная и центральная нервная системы, желудочно-кишечный тракт, почки, кровь, носоглотка, мочевого пузыря, кожные покровы, глаза, надпочечники, костный мозг, печень, лимфатические узлы, тимус [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 sensibilizing действие)

Пары расплавленной мастики вызывают раздражение кожных покровов, слизистых оболочек органов дыхания и глаз. Длительный контакт с мастикой способен привести к развитию сухости, ороговению эпидермиса, образованию папиллом. Обладает кожно-резорбтивным и sensibilizing действиями [9,10].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

По продукции в целом сведения отсутствуют. Данные приведены по компонентам:

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

Битумы: по классификации МАИР битумы отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцерогенный для человека); эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное действия не изучались.

Экстракт нефтяной: обладает канцерогенным действием (содержит ПАУ); предположительно обладает репротоксическим действием (воздействие на потомство в опытах на животных); отмечено воздействие на функции внутренних органов (надпочечники, костный мозг, печень, лимфатические узлы, почки, желудок, тимус); не обладает мутагенным действием (в опытах на животных) [9,10].

Кумулятивность - слабая [10].

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

По продукции в целом сведения отсутствуют. Данные приведены по компонентам:

Битумы:

Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА» ТУ 5775-002-11149403-97	РПБ № 77310225.23.65713 Действителен до 25.10.2025 г.	стр. 9 из 12
--	--	-----------------

DL₅₀ >15000 мг/кг, в/ж, крысы
DL₅₀ >2000 мг/кг, н/к, кролики [4].
Экстракт нефтяной:
DL₅₀ >5000 мг/кг, в/ж, крысы
DL₅₀ >3000 мг/кг, н/к, кролики
CL₀ 5000 мг/м³, крысы, 4 часа [4].

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 [22-26].

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 2 [23-26].

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
Экстракт нефтяной	Не установлены	Не установлены		Не установлены
Резина дробленая	Не установлены	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	Не установлены
Мрамор молотый	Кальций карбонат: 0,5/0,15, рез.,	Не установлены		Не установлены

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

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

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

стр. 10 из 12	РПБ № 77310225.23.65713 Действителен до 25.10.2025 г.	Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА» ТУ 5775-002-11149403-97
------------------	--	--

	3 класс	морской воды: 10,0, орг, сан-токс, 4 класс	
--	---------	--	--

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, 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:

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

Экстракт нефтяной:

Острая токсичность для рыб:

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

Хроническая токсичность для рыб:

NOEL 20,01 мг/л, 28 д., Oncorhynchus mykiss

Острая токсичность для водных беспозвоночных:

EL₅₀ 35,9 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:

EL₅₀ 18,8 мг/л, 72 ч, Pseudokirchneriella subcapitata [27].

Медленно трансформируется в окружающей среде.

Подвергается разрушению микроорганизмами [9].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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 2.1.7.1322-03 [18].

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

Не применяется в быту.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Нет [28].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

МБР-Г-90 [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не классифицируется как опасный груз [29].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется как опасный груз [28].

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

«Не бросать», «Верх», «Не кантовать» [30].

14.7 Аварийные карточки

Нет [17].

Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА» ТУ 5775-002-11149403-97	РПБ № 77310225.23.65713 Действителен до 25.10.2025 г.	стр. 11 из 12
--	--	------------------

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

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

Не регулируется.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ перерегистрирован в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007 [31,32].

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 5775-002-11149403-97 Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА». Технические условия с изм. 1-4.

2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования. - М.: Изд-во стандартов, 1984.

3. ГОСТ 32419-2013 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 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

8. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/ГН 2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018 и 2008.

9. Данные из информационной системы ЕСНА (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/>.

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

стр. 12 из 12	РПБ № 77310225.23.65713 Действителен до 25.10.2025 г.	Мастика битуморезиновая горячая «ИЖОРА» ТУ 5775-002-11149403-97
------------------	--	--

11. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. 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 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.

15. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.

16. ГОСТ Р 53269-2009 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 (с изменениями на 16 октября 2019 года) (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48).

18. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

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

20. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

21. ГОСТ 12.0.003-2015 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

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

23. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017 и 2008.

24. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.

25. 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).

26. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006, 2009.

27. SDS компании Gazpromneft – lubricants, Ltd. на Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent от 20.07.2017 (версия 5) (разработан на основе отчета о химической безопасности – CSR).

28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 21-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2019 г.

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

30. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

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

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