

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 2 7 4 6 4 5 5 . 2 3 . 8 0 1 6 7

от «20» марта 2023 г.

Действителен до «20» марта 2028 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Праймер битумный AquaMast

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Праймер битумный AquaMast

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 3 . 9 9 . 1 2 . 1 2 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 5 0 0 0 0 0 0

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

ТУ 5775-062-72746455-2012 Праймер битумный AquaMast

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

**Краткая (словесная):** Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 – 4 класс опасности. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Легковоспламеняющаяся жидкость. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Топливо для реактивных двигателей (керосин нефтяной)	600/300 (в пересчете на С)	4	91770-15-9	294-799-5
Битум нефтяной	Не установлена	Нет	64742-93-4	265-196-4

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные системы»,  
(наименование организации)

Москва  
(город)

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

Код ОКПО 7 2 7 4 6 4 5 5

Телефон экстренной связи 8 (495) 925-55-75

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Войлов Е.П. /  
(расшифровка)



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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Праймер битумный AquaMast [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

Праймер AquaMast предназначен для обработки бетонного основания, цементно-песчаных стяжек и других поверхностей перед укладкой наплавляемых и самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов [1].

(в т.ч. ограничения по применению)

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

ООО «ТехноНИКОЛЬ-Строительные системы»

1.2.2 Адрес

129110, Россия, г. Москва, ул. Гиляровского, д.47, стр.5

(почтовый и юридический)

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

(495) 925-55-75

1.2.4 Факс

(495) 925-81-55

1.2.5 E-mail

[info@tn.ru](mailto:info@tn.ru)

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Продукция относится к малоопасным веществам по степени воздействия на организм (класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.007) [1,2].

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)

*Классификация опасности в соответствии с СГС:*

- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, класс опасности 3;
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/ раздражение кожи, класс опасности 2;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, класс опасности 2A;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс опасности 3 (наркотическое действие);
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс опасности 2;
- химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, класс опасности 1 [3-5].

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [7].

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336: Может вызвать сонливость и головокружение.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути [7,8].

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет.
- 3.1.2 Химическая формула Не имеет.
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Праймер AquaMast представляет собой раствор нефтяных битумов с температурой размягчения не ниже 70<sup>0</sup>С в органических растворителях [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 [1,6,10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Топливо для реактивных двигателей (керосин нефтяной)	35-40	600/300 (п) /в пересчете на С/	4	91770-15-9	294-799-5
Битум нефтяной	60-65	Не уст.	Нет	64742-93-4	265-196-4

Примечания: п – пары.

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Слабость, головная боль, головокружение, заторможенность, першение в горле, кашель, боли в области сердца, неустойчивая походка, дрожание конечностей [1,8,13].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Сухость, зуд, покраснение [1,13].
- 4.1.3 При попадании в глаза Гиперемия, отек, резь, боль [8,9].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Головная боль, озноб, повышение температуры тела, резкий мучительный кашель, рвота, боли в области живота, тошнота [8,9].

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. Ингаляция кислорода. По показаниям - искусственное дыхание. Успокаивающие и седативные средства (настойка валерианы, пустырника, седуксен и т.д.). Немедленно обратиться за медицинской помощью [8,9,13].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Удалить загрязненную одежду. Смыть продукт с кожи водой с мылом.  
При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,8,9,12,13].
- 4.2.3 При попадании в глаза Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут. При раздражении слизистой оболочки глаз - промыть 2 % раствором пищевой соды. Обратиться к врачу-окулисту [8,9,12,13].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье. Пострадавшему принять внутрь активированный уголь. При необходимости обратиться за медицинской помощью [8,9,12,13].
- 4.2.5 Противопоказания Не рекомендуется вызывать рвоту искусственным путем, а также вводить рвотные средства, если пострадавший находится в бессознательном состоянии [8, 12,13].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности  
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Праймер является легковоспламеняющейся жидкостью; пожароопасность обусловлена входящим в его состав топливом (керосином нефтяным). Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Емкости могут взрываться при нагревании [1,15].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности  
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

В НД данные по продукции в целом отсутствуют [1]. Сведения приведены по основным пожароопасным компонентам:

- по топливу для реактивных двигателей:

температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже: 28,

температура самовоспламенения, °С: 220,

температурные пределы распространения пламени (воспламенение паров), °С: 25 (нижний), 65 (верхний);

Концентрационные пределы распространения пламени (взрываемость), % (об): 1,5 (нижний), 8,0 (верхний). [15];

- по битуму нефтяному:

температура вспышки, °С, не ниже: 220,

температура самовоспламенения (минимальная), °С: не ниже 368 [15,16].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При термодеструкции образуются токсичные оксиды углерода [8,9].

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [17].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При небольших возгораниях используют песок, кошму или пенные огнетушители [1].

Объемное тушение: газы, порошки, газо-аэрозольные составы с использованием стационарных установок огнетушения [15].

Развившиеся пожары разлитого продукта на большой площади тушат пенной струей [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Вода в виде компактных струй. Нельзя производить тушение водой нефтепродуктов, поскольку может произойти выброс или разбрызгивание горящих продуктов; кроме того, вода не относится к числу эффективных средств пожаротушения нефтепродуктов [15].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров  
(СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или

стр. 4 из 13	Праймер битумный AquaMast по ТУ 5775-062-72746455-2012	РПБ № 72746455.23.80167 Действителен до "20" марта 2028 г.
-----------------	---	---

перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом [23,25,32-35].

#### 5.7 Специфика при тушении

Не приближаться к горящим емкостям, охлаждать их водой и тушить огонь с максимального расстояния.

### **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. Удалить посторонних. В опасную зону входить в средствах индивидуальной защиты. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр [18].

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 [18].

#### **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)

Сообщить в ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать 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. Место разлива промыть большим количеством воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации [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 (см. раздел 5 ПБ) [18].

### **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

Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений, в местах интенсивного выделения паров – местные отсосы [1].

Контроль ПДК в воздухе рабочей зоны. Соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности. Герметизация аппаратуры, емкостей. В помещениях для хранения и эксплуатации продукции запрещается обращение с открытым огнем, электрооборудование и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывобезопасном исполнении. При работе не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру [1,19].

### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметичность емкостей. Контроль содержания вредных веществ в объектах окружающей среды. Исключить поступление в окружающую среду, прежде всего в водоемы и почву.

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Праймер перевозят как опасный груз класса «3» всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

При перевозке праймера по железной дороге транспортирование осуществляется в крытых вагонах повагонными отправлениями и сборными повагонными отправлениями с другими грузами, не являющимися опасными [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 должен храниться в плотно закрытой таре в неотапливаемых складских помещениях при соблюдении правил хранения легковоспламеняющихся материалов. При хранении праймер должен быть защищен от прямого воздействия солнечных лучей.

Хранение и транспортирование поддонов с праймером должно производиться в один ряд по высоте [1]. Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления [1].

Несовместимые при хранения вещества: окислители, кислоты, щелочи; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легкогорючие вещества [8,9,21].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковка праймера производится в стальные барабаны вместимостью 10 и 20 дм<sup>3</sup>. Объем заполнения тары должен быть не более 90%.

Допускается упаковка в другую герметичную тару, обеспечивающую сохранность свойств праймера.

В целях обеспечения сохранности груза и механизации погрузочно-погрузочных работ барабаны формируют в транспортные пакеты на поддоны и скрепляют термоусадочной пленкой и вертикальными обвязками [1].

Не применяется в быту.

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

## 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.)

ПДК р.з.= 600/300 мг/м<sup>3</sup> (в пересчете на углерод) - по керосину,

ПДК р.з.= 900/300 мг/м<sup>3</sup> (в пересчете на углерод) - по алифатическим предельным углеводородам C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub> [1, 10].

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Контроль воздуха рабочей зоны. Приточно-вытяжная вентиляция помещений с соответствующими устройствами улавливания паров, герметичность оборудования и емкостей [1].

стр. 6 из 13	Праймер битумный AquaMast по ТУ 5775-062-72746455-2012	РПБ № 72746455.23.80167 Действителен до "20" марта 2028 г.
-----------------	---	---

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом. Использовать СИЗ. При работе с праймером запрещается принимать пищу, пить и курить. Соблюдать правила личной гигиены. Следует избегать вдыхания паров, попадания продукта на кожу и в глаза. После работы необходимо принять душ и сменить спецодежду.

Все работающие с продуктом должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры, а также специальный инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности. К работе допускаются лица не моложе 18 лет [1,13].

#### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие респираторы марок У-2К, РП-К, Ф-62Ш, ШБ «Лепесток» [1].

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

Костюм хлопчатобумажный (летний), ботинки кожаные или сапоги кирзовые; перчатки, защита кожи рук пастами или мазями типа силиконовых, ПМ-1, ХИОТ БГ и другими; защитные очки [22-25].

#### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту.

## 9 Физико-химические свойства

#### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная масса черного цвета без видимых посторонних включений и сгустков с запахом ароматического растворителя [1,8].

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

Условная вязкость, с, не менее:

30 [1]

Растворимость:

Не растворяется в воде, хорошо растворяется в органических растворителях и маслах [1,8,9].

## 10 Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен при нормальной температуре окружающей среды и соблюдении условий обращения [6].

#### 10.2 Реакционная способность

С учетом компонентного состава продукция может галогенироваться, сульфироваться, гидрироваться, окисляться [8,9].

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

Избегать нарушения герметичности тары; Избегать воздействия открытого пламени, нагревательных приборов, искр, прямых солнечных лучей и контакта с несовместимыми веществами и материалами [1,8,9].

## 11 Информация о токсичности

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

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. Пары входящего в состав праймера растворителя раздражают слизистые оболочки верхних дыхательных путей, обладают наркотическим действием. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути [1,2,6,8].



### 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<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения при случайном проглатывании (перорально).

Центральная и периферическая нервная система, сердечнососудистая, дыхательная системы; желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, кровь, мочевого пузыря, слизистые оболочки глаз, кожные покровы [8,9]. Вызывает раздражение кожи, глаз и органов дыхания. Оказывает наркотическое действие [6,8,9].

Вызывает раздражение кожи, глаз и органов дыхания. Оказывает наркотическое действие.

Длительный контакт продукта с кожей способен привести к развитию сухости, ороговению эпидермиса, образованию папиллом.

Входящий в состав праймера битум нефтяной обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием [6,8,9,13].

Эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное действия не изучались [8,9].

По классификации МАИР керосин и битумы отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцерогенный для человека).

Кумулятивность - слабая [8,9].

Данные по продукции в целом отсутствуют и приведены по основным опасным компонентам:

*по керосину:*

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж, крысы,

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к, кролики,

CL<sub>50</sub> > 2500 мг/м<sup>3</sup>, 4 часа, крысы [8]

*по битуму:*

DL<sub>50</sub> > 15000 мг/кг, в/ж, крысы,

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, н/к, кролики [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)

Оказывает вредное воздействие на окружающую среду при нарушении правил хранения и транспортирования, попадании в открытые водоемы, грунтовые воды, на почву.

Загрязнение водных объектов, приводящее к изменению органолептических свойств воды (появление характерного запаха и привкуса), изменению санитарного режима водоемов, появлению пленки на поверхности воды и плавающих примесей, появлению привкуса умяса рыб [10,11,26].

При неорганизованном сжигании продукции выделяются опасные соединения [8,9].

### 12.2 Пути воздействия 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 [8-11]

Компоненты	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> , мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК поч- вы, мг/кг (ЛПВ)
Топливо реактивное	ОБУВ 1,2 /керосин/	0,01 /керосин окисленный/ (орг.зап., 4)	0,05 /по нефти и нефтепро- дуктам в растворенном и эмульгированном состоя- нии/, (рыбхоз., для морских водоемов – токс., 3)	Не уст.
Битум нефтяной	1 /по углеводородам C <sub>12</sub> – C <sub>19</sub> в пересчете на уг- лерод/ (рефл., 4)	0,3 /по нефти/ (орг.пл.,4)		Не уст.

### 12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Содержание нефтепродуктов в концентрации выше 16 мг/л приводит к гибели рыб [8,9,26].

*Для керосина:*

NOEL = 0,48 мг/л, Дафнии Магна, 21 день,

LOEL = 1,2 мг/л, Дафнии Магна, 21 день,

EL50: 5-6,2 мг/л (снижение роста водорослей), 96 ч.,

NOEL: 0,4-6,2 мг/л, водоросли [6].

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

Сведения по продукции в целом отсутствуют.

Компоненты входящие в состав продукции медленно трансформируется в окружающей среде [6].

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией (см. разделы 7 и 8 ПБ).

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Пролитый продукт собирают в отдельную емкость и направляют для сжигания на полигон уничтожения токсичных промышленных отходов.

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21. Промотходы продукции подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [1,27].

Обработку тары производить в соответствии с ГОСТ 1510 [19]. Вся полнота ответственности за правильное обращение с отходами лежит на их владельце.

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

Не применяется в быту.

<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)

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Номер ООН 1993 [1,28].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	<i>Надлежащее отгрузочное наименование:</i> ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит керосин нефтяной) [28]. <i>Транспортное наименование:</i> Праймер битумный Aqua Mast [1].
14.3 Применяемые виды транспорта	Перевозится всеми видами транспорта [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	3 [29]
- подкласс	3.3
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3313 (по ГОСТ 19433-88), 3013 (при железнодорожных перевозках) [18,29]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	3 [28]
- дополнительная опасность	Отсутствует
- группа упаковки ООН	III
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Соответствует требованиям ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка». Наносятся также предупредительные надписи «Огнеопасно» и «Перед употреблением перемешать» [1,19,30].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка № 328 – при перевозке железнодорожным транспортом [1,18]. Аварийные карточки предприятия без номера при перевозках автомобильным и речным транспортом. Аварийная карточка F-E, S-E – при перевозке морским транспортом [31].

## 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», «Об отходах производства и потребления».

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

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

Не применяется.

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

стр. 12 из 13	Праймер битумный AquaMast по ТУ 5775-062-72746455-2012	РПБ № 72746455.23.80167 Действителен до "20" марта 2028 г.
------------------	---	---

## 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 перерегистрирован по истечении срока действия.  
Предыдущий РПБ № 72746455.23.49361.

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

1. ТУ 5775-062-72746455-2012. Праймер битумный AquaMast. С изм.1-4.
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2022. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
7. ГОСТ 31340-2022. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Информационная карта РПОХБВ. Керосин (нефтяной). Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ № 002021 от 29.06.01.
9. Информационные карты РПОХБВ на битумы (остатки нефтяные). № ВТ-003110 от 22.09.2009 г.
10. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
11. 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 Федерального агентства по рыболовству.
12. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов. Справ. изд./ А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В.Волкова и др. П/р В.А.Филова и др. – Л.: Химия, 1990.
13. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7/ т.1, п /р Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. – Л.: Химия, 1976.
14. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
15. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
16. ГОСТ 22245-90. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия.
17. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
18. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. СЖТ СНГ, протокол от 05.04.1996 № 15) Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48).
19. ГОСТ 1510-22 (СТ СЭВ 1415-78). Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. Изм. 1-5.
20. ГОСТ 12.0.003-15. ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
21. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
22. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989.
23. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
24. ГОСТ 12.4.010-75. ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
25. ГОСТ 12.4.103-20. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Общие требования и классификация.
26. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. – Л.: Химия, 1982.

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

стр. 14 из 13	Праймер битумный AquaMast по ТУ 5775-062-72746455-2012	РПБ № 72746455.23.80167 Действителен до "20" марта 2028 г.
------------------	---	---

27. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий от 28.01.2021г.
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Т.1. – ООН, Нью-Йорк и Женева, 2021.
29. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
30. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
31. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
32. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытания.
33. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
34. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытания.
35. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.