

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 2 1 3 1 9 6 6 . 2 0 . 4 6 6 4 0

от «01» июня 2017 г.

Действителен до «01» июня 2022 г.

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

Заместитель директора

*Е.М. Муратова* / Е.М. Муратова /



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Праймер НК-50
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Праймер НК-50
синонимы	Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 5 2 . 1 0 . 1 4 0

Код ТН ВЭД

3 5 0 6 9 1 0 0 0 0

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

ТУ 2313-011-72131966-2016 Праймер НК-50

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОПАСНО**

**Краткая** (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Обладает выраженным раздражающим действием на кожу и глаза, проникает через неповрежденную кожу. Может вызывать аллергическую реакцию при контакте с кожей. Оказывает раздражающее действие при вдыхании. Может быть вредным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. Может оказывать негативное влияние на репродуктивные функции и на неродившегося ребенка. Легковоспламеняющаяся жидкость. Загрязняет объекты окружающей среды.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Бензин	300/100	4	8032-32-4	232-453-7
Фенолоформальдегидная смола			25085-50-1	607-533-3
- контроль по фенолу	0.1	2	108-95-2	203-632-7
- контроль по формальдегиду	-/6	4	64742-91-2	1333-86-4

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Комплексные системы изоляции»,  
(наименование организации)

Москва  
(город)

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

Код ОКПО 7 2 1 3 1 9 6 6

Телефон экстренной связи (84635) 3-94-73

Исполнительный директор

(подпись)

С.В. Смирнов /  
(расшифровка)



**1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1 Идентификация химической продукции**

1.1.1 Техническое наименование

Праймер НК-50 [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению)

Предназначен для использования под ленточно-полимерные материалы с целью защиты от коррозии стальных подземных магистральных нефтепроводов, нефтепродуктопроводов и отводов от них диаметром до 1220 мм включительно с температурой эксплуатации до плюс 50<sup>0</sup>С при их строительстве и капитальном ремонте [1].

**1.2 Сведения о производителе и/или поставщике**

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Комплексные системы изоляции».

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

Почтовый: 446201. Пр. Железнодорожный, дом 1, г. Новокуйбышевск, г. о. Новокуйбышевск, Самарская область, Российская Федерация  
Юридический: 117420, г. Москва, ул. Профсоюзная, д.57

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций

(84635) 3-94-73

1.2.4 Факс

(495) 786-25-32

1.2.5 E-mail

ksi\_pochta@mail.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))

По степени воздействия на организм относится к веществам малоопасным (класс опасности – «4» по ГОСТ 12.1.007) [1].

Классификация опасности по СГС [37-41]:

- воспламеняющаяся жидкость – 2 класс;
- разъедание/раздражение кожи – 2 класс;
- кожная сенсибилизация – 1А класс;
- серьезное повреждение/раздражение глаз – 2А класс;
- репродуктивная токсичность – 2 класс;
- опасность при аспирации – 2 класс.

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

2.2.1 Сигнальное слово

ОПАСНО

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Пламя» «Восклицательный знак» «Опасность для здоровья»

2.2.3 Краткая характеристика опасности  
(Н-фразы)

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

H305: Может нанести вред при проглатывании или вдыхании.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H361: Предполагается, что данная продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка [12].

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует (смесевая продукция) [1].
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует (смесевая продукция) [1].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Представляет собой каучуково-смоляную композицию, растворенную в бензине [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, 10, 21]

Компоненты	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Бензин	78	300/100 (п)	4	8032-32-4	232-453-7
Смола нефтеполимерная	6	Не установлена	Нет	64742-16-1	265-116-8
Бутилкаучук	7,7	Не установлена	Нет	9010-85-9	618-457-5
Алюминий тригидроксид	3,1	-/6 (а)	4, Ф	21645-51-2	244-492-7
Фенолформальдегидная смола	2,0			25085-50-1	607-533-3
- контроль по фенолу*		0,1 (п)	2, А	108-95-2	203-632-7
- контроль по формальдегиду*		0,05 (п)	2, А	50-00-0	200-001-8
Углерод технический	3,2	-/6 (а)	4, Ф	1333-86-4	215-609-9

Примечание: «п» - пары; «а» - аэрозоль; «Ф» - фиброген; «А» - аллерген.  
\*- содержание свободных мономеров в продукции не более 0,04 %

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Раздражение слизистых оболочек носа и горла. При воздействии высоких концентраций – наркотическое действие: возбуждение, чувство опьянения, головокружение, нарушение координации движений, усталость [1-9].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Раздражение: сухость, трещины, зуд, краснота, отечность, пузырьковые высыпания [1-9].
- 4.1.3 При попадании в глаза Раздражение: покраснение, слезотечение, резь в глазах [1-9].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Симптомы общетоксического действия: боли в животе, желудочные расстройства [1-9].

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло, успокаивающие средства; при явлениях раздражения дыхательных путей – теплое молоко с пищевой содой [1-9].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Удалить эмаль растворителем, затем смыть растворитель теплой водой с мылом и смазать смягчающим кремом [1-9].
- 4.2.3 При попадании в глаза Обильно промыть водой и обратиться к врачу [1-9].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Сульфат натрия (1 ст.л. на 250 мл воды), вазелиновое масло (200 мл), активированный уголь. Обратиться за медицинской помощью [1-9].

4.2.5 Противопоказания

Адреналин и адреномиметические препараты. Не вызывать рвоту искусственным путем [1-9].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Легковоспламеняющаяся жидкость. [1, 12].

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Для продукции в целом показатели отсутствуют. Пожароопасность продукции определяется входящим в состав растворителем – бензином.

Показатели пожаровзрывоопасности для бензина:

Температура вспышки, °С: от минус 11 до минус 44  
температура самовоспламенения, °С: 255-440

Концентрационные пределы воспламенения, % об.:  
1,1-5,4 [1,12,23].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Углерод (II) оксид: вызывает кашель, насморк, нарушение дыхания, кратковременный обморок, спазм голосовой щели, жжение в глазах и горле, сонливость, тошнота, до длительной потери сознания, судороги

Диоксид углерода (угарный газ): нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [8,9,22].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Тонкораспыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, порошки, углекислота, инертные газы, песок [1,12,13,23].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Компактная струя воды [1,12,13,23].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [1,12,13,23].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может вовлекаться полимерная упаковка [1,12,14,24].

## **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 зону аварии 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 [13].

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 [13].

### **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)

При больших утечках сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. 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 песком. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывести для утилизации, почву перепахать [13].

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 [13].

## **7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

### **7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение освещения во взрывобезопасном исполнении. Соблюдение мер пожарной безопасности и оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во взрывобезопасном исполнении. Использовать СИЗ [1,23,27].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация технологического оборудования, коммуникаций, процессов слива и налива продукта. Устранение утечек и предотвращение разливов эмали. Исключение сброса продукта в атмосферу и канализацию. Контроль воздушной сферы и сбрасываемых вод [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, как груз 3 класса опасности по ГОСТ 19433 [1,24].

## 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)

Гарантийный срок хранения – два года со дня изготовления

Хранение должно осуществляться в заводской упаковке – стальных герметично закрытых бочках. Складирование бочек допускается только в вертикальном положении (пробками вверх), не более двух рядов по высоте с деревянными прокладками между рядами.

Хранение должно осуществляться в складских помещениях или под навесом, защищающим от солнца и атмосферных осадков, при температуре не ниже минус 50 °С и не выше плюс 40°С. [1].

Несовместимые вещества при хранении и перевозке: кислоты, способные разрушать металлическую тару; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества [2-7].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Стальные бочки емкостью 100÷200 л в соответствии с ГОСТ 9980.3. Тара должна быть заполнена праймером не более чем на 95% от объема. Каждая наполненная бочка должна быть герметично закупорена и иметь сухую, чистую наружную поверхность. [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [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 осуществляется по бензину (ПДК р.з. 300/100 мг/м<sup>3</sup>), фенолу (ПДК р.з. 0,1 мг/м<sup>3</sup>), техническому углероду (ПДК р.з. -/6 мг/м<sup>3</sup>) и гидроокиси алюминия (ПДК р.з. -/6 мг/м<sup>3</sup>) [1,11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, а зоны выделения токсичных продуктов – местной вытяжной вентиляцией. Герметичность оборудования и емкостей для хранения и перевозки [1,13,24].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, не вдыхать пары; использовать СИЗ (требуется специальная защита кожи и глаз). Не допускать разбрызгивания при сливно-наливных операциях. Необходимо проведение предварительных и периодических медицинских осмотров. Следует строго соблюдать правила производственной и личной гигиены. Не курить и не есть в рабочих помещениях. Регулярный контроль содержания паров продукта в воздухе рабочих помещений. К работе с продуктом допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности [1,13,26,27].

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

Фильтрующий промышленный противогаз с коробкой марки А и БКФ; в аварийных ситуациях при высоких концентрациях паров растворителя – изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2 или др. аналогичного типа [1,27,28,31].

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

Герметичные закрытые защитные очки типа ГР или Г1, защитные очки, маски или полумаски из оргстекла или резины.

Спецодежда из хлопчатобумажной ткани с хлорвиниловым или силикатно-казеиновым покрытием или со съемными накладками из непроницаемого для растворителей материала [1,26-30].

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

В быту не используется

## 9 Физико-химические свойства

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

Однородная жидкость черного цвета [1].

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

Вязкость по вискозиметру ВЗ-4 при температуре (20±3) °С, с: 25±5.

В воде не растворяется [1].

## 10 Стабильность и реакционная способность

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

Стабильное вещество при соблюдении условий обращения [2-7].

#### 10.2 Реакционная способность

Окисляется [1].

#### 10.3 Условия, которых следует избегать

Следует избегать нагревания [2-7].

(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)

Малоопасное (малотоксичное) вещество по степени воздействия на организм. Может нанести вред при проглатывании или вдыхании. Возможно развитие аспирационной пневмонии вследствие попадания жидкости в дыхательные пути при спонтанной или вызванной рвоте. Оказывает раздражающее действие. Может вызывать кожную аллергическую реакцию. Негативно влияет на репродуктивные функции. [1].

### 11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, перорально (при случайном проглатывании) [1-7].

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, система крови, желудочно-кишечный тракт, печень, почки [2-7].

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

Оказывает выраженное раздражающее действие на кожу и глаза. Оказывает раздражающее действие при вдыхании. Может вызвать аллергическую кожную реакцию [2-7].

### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

По продукции в целом сведения отсутствуют [1].

По компонентам:

По смоле нефтеполимерной отдаленные последствия не изучались [2].

Бензин: обладает гонадотропным и тератогенным действиями; мутагенное, канцерогенное и эмбриотропное действия [3].

По фенолформальдегидным смолам отдаленные последствия не изучались [4].

По бутылкаучуку отдаленные последствия не изучались [5].

Для алюминий тригидроксида установлено гонадотропное и мутагенное (не подтверждено МАИР) действия. Эмбриотропное, тератогенное и канцерогенное действия не изучались [6].

Для технического углерода установлено эмбриотропное действие. Тератогенное, эмбриотропное, мутагенное и канцерогенное действия не установлены [7].

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

Сведения по компонентам:

Бензин:

DL<sub>50</sub>: 28350 мг/кг, в/ж, крысы;

CL<sub>50</sub>: 40000-111500 мг/м<sup>3</sup>, 4 ч., крысы.

Смолы фенолформальдегидные:

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

DL<sub>50</sub>: 2000 мг/кг, н/к, крысы;

CL<sub>50</sub>: не достигается.

Бутылкаучук:

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

CL<sub>50</sub>: не достигается.

Алюминий тригидроксид:

DL<sub>50</sub>: 10000 мг/кг, в/ж, мыши;

CL<sub>50</sub>: не достигается [2-7].

### 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)

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Сбросы в водоемы негативно сказываются на общесанитарном состоянии воды. Изменение органолептических свойств воды, отрицательное влияние на жизненные процессы в водоемах [14-17].

Ухудшение состояния растительного покрова, изменение внешнего вида водоемов, гибель рыб и других обитателей водоемов [14-17].

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения, транспортировки, неорганизованное сжигание отходов, сброс в водоемы и почвы [1].

## 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 [14-17]

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> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Бензин	5/1,5, рефл. рез., 4 класс	0,1, орг. Зап., 3 класс	Нефть и нефтепродукты в эмульгированном состоянии: 0,05, рыб. хоз., 3 класс; для морских водоемов – 0,05, токс., 3 класс	0,1, возд.-мигр.
Смола нефтеполимерная	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Бутилкаучук	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Алюминий тригидроксид	Не установлена	Алюминий: 0,2, орг. Мутн., 3 класс	0,06, токс., 4 класс	Не установлена
Фенолформальдегидная смола	ОБУВ – 0,04	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Углерод технический	0,15/0,05, рез, 3 класс	Не установлена	Не установлена	Не установлена

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

Бензин:

CL<sub>50</sub>: 100 мг/л, 24 ч., *Salmo irideus* (Радужная форель);

ЕС<sub>50</sub>: 4100 мг/л, 72 ч., *Selenastrum capricornutum*.

Алюминий тригидроксид:

ЕС<sub>50</sub>: 0,0005 мг/л, 96 ч., *Chlorella pyrenoidosa* (Хлорела), угнетение роста;

Двуокись титана

CL<sub>50</sub>: 1000 мг/л, 48 ч., Золотой Орфей [2-7].

<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)

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

В окружающей среде трансформируется. Сведения о продуктах трансформации отсутствуют [2-7].

### 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 и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

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

Кондиционные отходы собрать в емкость и отправить по прямому назначению. Некондиционные отходы ликвидируют способом захоронения в специально отведенных местах, согласованных с местными санитарными и природоохранными органами. Во всех случаях следует руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322 [25].

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

в быту не применяется [1].

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1263 [1,33].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

КРАСКА (ПраЙмер НК-50) [1,33].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

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

3 [24].  
3.2 [24].  
3213 (3013 при ж/д перевозках) [24].

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

«3» [24,34].

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

- класс или подкласс  
- дополнительная опасность  
- группа упаковки ООН

3 [33].  
Нет [33].  
III [33].

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

На транспортную тару наносятся манипуляционные знаки (надписи): «Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка» [1,32].

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

При ж/д перевозках: 328;  
при морских перевозках: «F-E», «S-E» [13,34].

## 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 основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления».

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

Нет

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые

(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 безопасности<sup>4</sup>

1. Технические условия ТУ 2313-011-72131966-2016 «ПраЙмер НК-50».
2. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Смола нефтеполимерная. Свидетельство о государственной регистрации серия АТ № 001833.
3. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Бензин. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 000541.
4. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Смола фенолформальдегидная. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 001088.
5. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Бутилкаучук. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 001747.
6. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Алюминий тригидроксид. Свидетельство о государственной регистрации серия АТ № 000482.
7. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Углерод. Свидетельство о государственной регистрации серия АТ № 002045.
8. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов; Справ. изд./ А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др.; Под ред. В.А. Филова и др. – Л.: Химия, 1990.
9. Вредные вещества в промышленности. Спр. изд.7-е, пер. и доп. В 3-х томах. Том III. Неорганические и элементоорганические соединения. ПOp Н.В. Лазарева и И.Д. Гадаскиной.-Л.: Изд. «Химия», 1977.
10. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.1314-03 с изм. 1-7. Гигиенические нормативы.

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

11. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
12. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004. – Ч.1.
13. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997. / Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.08, 22.05.09, 21.10.10, 01.01.12).
14. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы.
15. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Росрыболовства от 18.01.2010 №20.
16. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в почве. ГН 2.14.7.2041-06. Гигиенические нормативы.
17. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы.
18. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
19. ДОПОГ. Издание с измененной структурой. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Том 1. Нью-Йорк и Женева, ООН, 2002.
20. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к СМГС. –М: МПС РФ, 2009.
21. Информационная база данных Chemical Abstracts Service (CAS) [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://www.cas.org/>.
22. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Углерод (II) оксид. Свидетельство о государственной регистрации серия АТ № 000672 –М.: РПОХБВ.
23. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
24. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. –М.: Изд-во стандартов, 1988.
25. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». СанПиН 2.1.7.1322-03.
26. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. –Л.: Химия, 1989.
27. ГОСТ 12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ного и рук. Классификация.
28. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
29. ГОСТ 12.4.010-75. ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
30. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
31. ГОСТ 12.4.034-2001. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
32. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов. С изм.№1.
33. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 16-е и 17-е изд. ООН, 2009 и 2011.
34. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). – СПб.: ЦНИИМФ, 2007.

35. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 1987 года с корректировками.
36. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Конвенция ООН, 22 мая 2001 г.).
37. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС). Издание четвертое, ООН. Нью-Йорк и Женева 2011.
38. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
39. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
40. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
41. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.