

<p>Указать <b>техническое наименование</b> паспортизируемой химической продукции и условное обозначение нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS) (данную фразу необходимо удалить ↑)</p>	<p>РПБ № Действителен до</p>	<p>стр. 3 из ...</p>
--	----------------------------------	--------------------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

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

1.2.4 Факс

1.2.5 E-mail

## 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 СНГ (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

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

2.2.1 Сигнальное слово

2.2.2 Символы (знаки) опасности

2.2.3 Краткая характеристика

опасности

(H-фразы)

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

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

### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [...]

Компоненты	Массовая	Гигиенические	№ CAS	№ EC
------------	----------	---------------	-------	------

стр. 4 из ...	РПБ № Действителен до	Указать <b>техническое наименование</b> паспортизируемой химической продукции и условное обозначение нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS) (данную фразу необходимо удалить ↑)
------------------	--------------------------	--

(наименование)	доля, %	нормативы в воздухе рабочей зоны			
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным  
путем (при вдыхании)

4.1.2 При воздействии на кожу

4.1.3 При попадании в глаза

4.1.4 При отравлении пероральным  
путем (при проглатывании)

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным  
путем

4.2.2 При воздействии на кожу

4.2.3 При попадании в глаза

4.2.4 При отравлении пероральным  
путем

4.2.5 Противопоказания

## 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 и ГОСТ 30852.0-2002)

5.3 Продукты горения и/или  
термодеструкции и вызываемая ими  
опасность

5.4 Рекомендуемые средства тушения  
пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения  
пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты  
при тушении пожаров  
(СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

<p>Указать <b>техническое наименование</b> паспортизируемой химической продукции и условное обозначение нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS) (данную фразу необходимо удалить ↑)</p>	<p>РПБ № Действителен до</p>	<p>стр. 5 из ...</p>
--	----------------------------------	--------------------------

## **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

#### 6.1.2 Средства индивидуальной защиты

в аварийных ситуациях

(СИЗ аварийных бригад)

### **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)

#### 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

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей

среды

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному

перемещению и перевозке

### **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)

#### 7.2.2 Тара и упаковка

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

#### 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.)

### 8.2 Меры обеспечения содержания

вредных веществ в допустимых

концентрациях

### **8.3 Средства индивидуальной защиты персонала**

#### 8.3.1 Общие рекомендации

стр. 6 из ...	РПБ № Действителен до	Указать <b>техническое наименование</b> паспортизируемой химической продукции и условное обозначение нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS) (данную фразу необходимо удалить ↑)
------------------	--------------------------	--

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

10.2 Реакционная способность

10.3 Условия, которых следует избегать

(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)

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,

Указать <b>техническое наименование</b> паспортизируемой химической продукции и условное обозначение нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS) (данную фразу необходимо удалить ↑)	РПБ № Действителен до	стр. 7 из ...
--	--------------------------	------------------

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)

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

**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 [...]

Компоненты	ПДК <sub>атм.в.</sub> или ОБУВ <sub>атм.в.</sub> , мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК <sub>вода</sub> <sup>2</sup> или ОДУ <sub>вода</sub> , мг/л,(ЛПВ, класс опасности)	ПДК <sub>рыб.хоз.</sub> <sup>3</sup> или ОБУВ <sub>рыб.хоз.</sub> ,мг/л(ЛПВ, класс опасности)	ПДК <sub>почвы</sub> или ОДК <sub>почвы</sub> ,мг/кг(ЛПВ)

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

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

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции,

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

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

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

стр. 8 из ...	РПБ № Действителен до	Указать <b>техническое наименование</b> паспортизируемой химической продукции и условное обозначение нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS) (данную фразу необходимо удалить ↑)
------------------	--------------------------	--

включая тару (упаковку)  
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

## **14 Информация при перевозках (транспортировании)**

### **14.1 Номер ООН (UN)**

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

### **14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование**

### **14.3 Применяемые виды транспорта**

### **14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:**

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

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

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

### **14.6 Транспортная маркировка**

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

### **14.7 Аварийные карточки**

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

## **15 Информация о национальном и международном законодательствах**

### **15.1 Национальное законодательство**

#### **15.1.1 Законы РФ**

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

#### **15.2 Международные конвенции и соглашения**

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

## **16 Дополнительная информация**

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

<p>Указать <b>техническое наименование</b> паспортизируемой химической продукции и условное обозначение нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS) (данную фразу необходимо удалить ↑)</p>	<p>РПБ № Действителен до</p>	<p>стр. 9 из ...</p>
--	----------------------------------	--------------------------

(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>

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