

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 6 8 1 5 6 9 8 9 . . .

от «\_\_» 2025г.

Действителен до «\_\_» 202\_ г.

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

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пеногаситель т.м. K/PARTS

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Пеногаситель т.м. K/PARTS: «Пеногаситель универсальный»

синонимы

Отсутствует

## Код ОКПД 2

2 0 . 1 6 . 5 7 . 1 2 0

## Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 9 0 1 0 0 9

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

ТУ 20.16.57-115-68156989-2025. Пеногаситель т.м. K/PARTS

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.0071. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

## ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «СИКМО», г. Москва

(наименование организации)

(город)

Тип заявителя производитель, неставщик, продавец, экспортёр, импортёр  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 6 8 1 5 6 9 8 9

\_\_\_\_\_

Телефон экстренной связи

+7 (495) 477-44-03

(доб. 107, 140)

Руководитель организации-заявителя \_\_\_\_\_  
(подпись)

/Загузов М. А./  
(расшифровка)

М.П.

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

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SY/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
- № 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<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022.

Пеногаситель т. м. K/PARTS <b>ТУ 20.16.57-115-68156989-2025</b>	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 13
--	--------------------------	-----------------

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

### **1.1 Идентификация химической продукции**

1.1.1 Техническое наименование

Пеногаситель т. м. K/PARTS: «Пеногаситель универсальный» [1].

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

Пеногаситель т. м. K/PARTS: «Пеногаситель универсальный» предназначен для предотвращения пенообразования в пылесосах с аквафильтрами и моющих пылесосах, в пылеводососах, экстракторах и поломоечных машинах.[1].

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

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «СИКМО»

1.2.2 Адрес  
(почтовый и юридический)

121205, Г. МОСКВА, Б-Р БОЛЬШОЙ (ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА СКОЛКОВО ТЕР), д. 42, стр. 1, эт 1, пом 334, раб 45

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

+7 (495) 477-44-03 (доб. 107, 140), с 8:00 до 17:00

1.2.4 E-mail

al\_gold@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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76) [1-3].

*Классификация по СГС:*

- химическая продукция, вызывающая раздражение глаз: класс 2B;

- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 3.

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

2.2.1 Сигнальное слово

Неприменимо[8]

2.2.2 Символы (знаки) опасности

Неприменимо

2.2.3 Краткая характеристика опасности

Н320::При попадании в глаза вызывает раздражение.

(Н-фразы)

Н412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями[8, 10].

## **3 Состав (информация о компонентах)**

### **3.1 Сведения о продукции в целом**

3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC)

Отсутствует[1]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует[1]

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

Пеногаситель представляет собой жидкую водную эмульсию силикона.

Пеногаситель т. м. K/PARTS выпускается марки «Пеногаситель универсальный» [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 [9, 10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Полиметилдисилоксан	3,0	Не установлена	4	63148-62-9	613-156-5
Смесь оксиэтилированных спиртов C12-C14	2,5	Не установлена	Нет	68439-50-9	500-213-3; 931-014-3
Метилхлоризотиазолинон	0,05	Не установлена	Нет	26172-55-4	247-500-7
Метилизотиазолинон	0,05	Не установлена	Нет	2682-20-4	220-239-6
Вода деионизированная	До 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

#### 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)

Отравление маловероятно ввиду низкой летучести раствора [11]

При длительном воздействии возможны слабое покраснение, сухость, шелушение [11]

Покраснение, слабая эритема [11]

При случайном проглатывании или попадании в желудок с пищей и водой, при несоблюдении правил личной гигиены раствор может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта, расстройство желудка [11]

##### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Отравление маловероятно. При необходимости выйти на свежий воздух [11].

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть кожу водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [11].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться за медицинской помощью [11].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильное питье. При необходимости обратиться за медицинской помощью [11].

4.2.5 Противопоказания

Не следует давать что-либо пострадавшему в бессознательном состоянии [11]

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючая смесь [14]

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-

Отсутствуют.[1, 14]

Пеногаситель т. м. K/PARTS <b>ТУ 20.16.57-115-68156989-2025</b>	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 13
--	--------------------------	-----------------

89)

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

Продукция не горит и не подвергается термодеструкции [16].

Определяется по ГОСТ 12.4.009-83. CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрзгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрзгивания или спиртоустойчивую пену. [15].

Отсутствуют [1, 15].

Применять стандартные защитные средства, используемые при возникновении пожаров [17]

В очаге пожара в процесс горения может быть первоначально вовлечена полимерная упаковка, что может привести к термическому разложению продукции [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

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

Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. В зоне аварии применять СИЗ. Соблюдать меры пожарной безопасности. [18].

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП- 4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ,КД. Спецодежда для защиты от воздействия ПАВ, резиновые перчатки, спецобувь , защитные очки [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)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую емкость. Проливы оградить земляным валом, провести сбор незагрязненного продукта с помощью насоса для дальнейшей переработки, остальное засыпать сухим инертным материалом, собрать в сухие емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Малые проливы в помещении засыпать инертным материалом, собрать в герметичный контейнер и направить на утилизацию [18].

6.2.2 Действия при пожаре

Негорючая жидкость. В процессе горения может быть вовлечена упаковка. В опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Применять любые

стр. 6 из 13	РПБ № Действителен до	Пеногаситель т. м. K/PARTS ТУ 20.16.57-115-68156989-2025
-----------------	--------------------------	---

средства пожаротушения по основному источнику возгорания [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 или местная вентиляция в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности, герметичность упаковки [19, 20].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в объекты окружающей среды [1, 9].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Для обеспечения безопасности груза применяют укрупнение груза путем пакетирования транспортной упаковки [1, 21, 22].

### 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)

Пеногасители хранят в плотно закрытой таре в крытых помещениях при температуре от +5° до +30°C. Допускается расслоение продукта при длительном хранении и размораживании.

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления[1].

Полимерные флаконы, контейнеры, фляги, бочки ёмкостью от 0,5 до 1000 литров [1].

Хранить в прохладном, недоступном для детей месте [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 помещениях хранения контроль не требуется.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Должны быть обеспечены приточно-вытяжная и местная вентиляция. Герметичность оборудования и емкостей. [1]

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности и гигиены труда. В производственных помещениях запрещается принимать пищу, пить, и курить. По окончании работ лицо и руки вымыть теплой водой и мылом.

Работники, занятые при производстве продукта, должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры.

Лица, связанные с изготовлением и применением

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

продукции, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты [1]

При обычных условиях СИЗОД не требуется. В случае превышения ПДК использовать фильтрующие респираторы [23].

Спецодежда из хлопчатобумажных материалов, спецобувь, защитные очки, резиновые перчатки [1, 23, 24].

Использовать резиновые перчатки [1]

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Непрозрачное жидкое средство белого цвета [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции  
(температурные показатели, pH, моющая способность и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Показатель pH: 5,5-6,5;

Плотность при температуре 20°C, г/см<sup>3</sup>: 0,99-1,01;

Растворимость: растворим в воде [1].

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен в нормальных условиях производства, хранения и транспортировки [1]

10.2 Реакционная способность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

В результате терморазложения при высоких температурах, например, в очаге пожара, возможно образование токсичных оксидов углерода [1, 25].

## 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 (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [10, 11].

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

Ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза, пероральный [11]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз

Исходя из опасных свойств компонентов продукции при длительном контакте возможно воздействие также на центральную нервную и дыхательную системы, печень почки, кожу [11].

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 действие)

При попадании в глаза вызывает невыраженное раздражение. Не вызывает раздражения верхних дыхательных путей.

11.5 Сведения об опасных отдаленных

Не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующими действиями [11-13].

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

стр. 8 из 13	РПБ № Действителен до	Пеногаситель т. м. K/PARTS ТУ 20.16.57-115-68156989-2025
-----------------	--------------------------	---

последствиях воздействия продукции на организм  
(влияние на функцию воспроизведения, 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)

Сведения по продукции в целом отсутствуют.  
Смесь оксиэтилированных спиртов C12-C14:  
кумулятивность слабая;  
полидиметилсилоксан: кумулятивность слабая [10-13].

По продукции (в целом):

DL<sub>50</sub>>5000 мг/кг (в/ж, мыши);  
DL<sub>50</sub>>5000 мг/кг (н/к, мыши).

Метилизотиазолинон:

LD50: 183 мг/кг (в/ж крысы (самки))

## 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

Может загрязнять водные объекты. Может оказывать токсическое действие на обитателей водоемов [1, 10].

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии и ЧС [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 [9, 26].

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)
Полиметилдисилоксан	10, м.р.	10, орг.пл., 4 класс опасности	3,0, токс., 4 класс опасности	Не установлена
Смесь оксиэтилированных спиртов C12-C14	0,02 (ОБУВ)	0,1, орг. пена, кл. опасности 4	0,002 , токс., 3 класс опасности	Не установлена
Метилхlorизотиазолинон	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Метилизотиазолинон	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний

По продукту не установлены.

<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)

Пеногаситель т. м. K/PARTS ТУ 20.16.57-115-68156989-2025	РПБ № Действителен до	стр. 9 из 13
---	--------------------------	-----------------

(48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

По компонентам:

Метилхлоризотиазолинон:

LC50: 300 мкг/л Lepomis macrochirus, 96ч  
EC50: 180 мкг/л Daphnia magna, 48ч  
EC50: 290 мкг/л, Anabaena flos-aquae, 120ч.

Метилизотиазолинон:

LC50: 300 мкг/л Lepomis macrochirus, 96ч  
EC50: 180 мкг/л Daphnia magna, 48ч.

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

По продукту не изучались [13].

### 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, включая тару (упаковку)

Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ) [1].

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

Отходы продукта и тара подлежат утилизации в местах, согласованных с санитарными или природоохранными органами, в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами. Отходы собирают в специальную емкость и направляют на ликвидацию или захоронение, которые производятся в местах, санкционированных местными органами Роспотребнадзора и Министерства природных ресурсов в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21. Тару от продукции направляют на переработку или ликвидацию [1, 35]

Отходы продукта и тару утилизируют с бытовым мусором [1]

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует (не относится к опасным грузам) [27]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

*Надлежащее отгрузочное наименование:*

Пеногаситель

*Транспортное наименование:*

Пеногаситель т. м. K/PARTS: «Пеногаситель универсальный»[1, 27]

14.3 Применяемые виды транспорта

Разрешена перевозка всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [9, 14]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

По ГОСТ 19433 как опасный груз не классифицируется

14.5 Классификация опасности груза по

По рекомендации ООН как опасный груз не

стр. 10 из 13	РПБ № Действителен до	Пеногаситель т. м. K/PARTS ТУ 20.16.57-115-68156989-2025
------------------	--------------------------	---

Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

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

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

классифицируется

Манипуляционный знак «Верх»

Пределы температуры от +5<sup>0</sup>C до +30<sup>0</sup>C [1, 30].

Не требуются

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года);

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года);

Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (с изменениями на 11 июня 2021 года);

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 2 июля 2021 года);

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 11 июня 2021 года);

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (с изменениями на 30 апреля 2021 года).

Нет [36].

#### 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.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [33, 34].

## 16 Дополнительная информация

#### 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые

Пеногаситель т. м. K/PARTS ТУ 20.16.57-115-68156989-2025	РПБ № Действителен до	стр. 11 из 13
---	--------------------------	------------------

- 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>**
1. ТУ 20.16.57-115-68156989-2025. Пеногаситель т. м. K/PARTS: «Пеногаситель универсальный».
  2. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции
  3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
  4. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
  5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
  6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
  7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
  8. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
  9. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
  10. Данные информационной системы ECHA (EuropeanChemicalsAgency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>
  11. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]: Режим доступа -<http://www.rpohv.ru/>
  12. Данные информационной системы ChemIDplus [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>
  13. Данные информационной системы GESTIS SubstanceDatabase. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://gestis-database.dguv.de/>
  14. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
  15. 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
  16. Реанимационные мероприятия и интенсивная терапия пациентов с отравлениями угарным газом и дымами. Клинические рекомендации. Ответственные редакторы: Орлов Ю.П., Васильев С.А, 2016
  17. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
  18. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года) [Текст]: утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48
  19. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)
  20. ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
  21. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации [Текст]: Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200
  22. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в открытом подвижном составе [Текст]: Утв. Приказом Министерства транспорта РФ от 14 января 2020 г. № 9.
  23. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 N 997н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением"
  24. ГОСТ 12.4.279-2014 (EN 14325:2004) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда

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

стр. 12 из 13	РПБ № Действителен до	Пеногаситель т. м. K/PARTS ТУ 20.16.57-115-68156989-2025
------------------	--------------------------	---

специальная для защиты от химических веществ. Классификация, технические требования, методы испытаний и маркировка

25. Химическая энциклопедия. /Редкол.: Кнуянц И.Л. (гл. ред.) и др. -М.: Сов. энцикл., 1990
26. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года) [Текст]: Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 года №552 // Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 27, ст.3286; 2012, N 44, ст.6026
27. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов "Оранжевая книга" Типовые правила перевозки опасных грузов Список ООН. Двадцать второе пересмотренное издание. - ООН, 2021
28. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
29. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (ДОПОГ с измененной структурой, действующее с 1 января 2019 года). - Организация Объединенных Наций, 2019 год
30. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
31. Данные UPS Chemical Table - ICAO/IATA. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://www.ups.com>
32. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
33. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – ООН, 1989
34. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. - ООН, 2001
35. 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
36. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза» утвержденный Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (в ред. Решений КТС от 17.08.2010 № 341, от 20.09.2010, от 20.09.2010 № 383, от 14.10.2010 № 432)