

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «02» ноября 2021 г.

Действителен до «02» ноября 2026 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Сур 3 средство для удаления накипи

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Сур 3 средство для удаления накипи

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 1 9

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.41.32-001-65566681-21 Чистящее средство для кофемашин ТМ Сур

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **ОСТОРОЖНО**

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007. Обладает слабым раздражающим действием при попадании на кожу и в глаза. Вредно при проглатывании. Может загрязнять водоемы и почвы.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Кислота лимонная	1	3	77-92-9	201-069-1
Аминосulьфовая кислота	2	3	5329-14-6	226-218-8

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СМ-Сервис»,  
(наименование организации)

Волгоград  
(город)

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

Код ОКПО 6 5 5 6 6 6 8 1

Телефон экстренной связи (8442) 49-50-48

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

/ А.В. Носов /  
(расшифровка)

М.П.

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

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД  
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Сур 3 средство для удаления накипи [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению) Концентрированное жидкое чистящее средство от накипи Сур 3 подходит для автоматических кофемашин и рожковых кофеварок всех типов и моделей, жидкая формула позволит за одно применение бережно и полностью очистить внутренние детали кофемашин от известковых отложений; входящие в состав компоненты образуют защитную пленку на поверхности металла и предотвращают от преждевременного образования новой накипи [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «СМ-Сервис»
- 1.2.2 Адрес  
(почтовый и юридический) 400001, г. Волгоград, ул. им. Калинина, д. 2А, корпус А, офис 1
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (8442) 49-50-48
- 1.2.4 E-mail info@sm-lube.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)) Умеренно опасная по воздействию на организм продукция, класс опасности по ГОСТ 12.1.007 – «3» [1,2].  
Классификация по СГС:  
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании: класс 4.  
Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 3 [3-6].

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

- 2.2.1 Сигнальное слово ОСТОРОЖНО
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности «Восклицательный знак»
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности  
(H-фразы) H302: Вредно при проглатывании.  
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение [7].

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC) Нет [1].
- 3.1.2 Химическая формула Нет [1].
- 3.1.3 Общая характеристика состава  
(с учетом марочного ассортимента; способ получения) Представляет собой жидкую смесь органических кислот [1].

стр. 4 из 11	РПБ № 65566681.20.71012 Действителен до 02.11.2026 г.	Сур 3 средство для удаления накипи ТУ 20.41.32-001-65566681-21
-----------------	--	---

### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1,8,9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Аминосulьфоновая кислота	1-10	2 (а)	3	5329-14-6	226-218-8
Лимонная кислота	5-20	1 (а)	3	77-92-9	201-069-1
Молочная кислота	5-30	Не установлена	Нет	50-21-5	200-018-0
Вода	40-90	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: «а» – аэрозоль

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Першение в горле, кашель [10,11].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Возможно слабое раздражение [10].
- 4.1.3 При попадании в глаза Возможно слабое раздражение [10].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Боли в животе, тошнота, рвота [11].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем При подозрении на возможность воздействия: свежий воздух, покой, тепло [11].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Смыть проточной водой [11].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть глаза чистой проточной водой при широко раскрытой глазной щели; в случае необходимости обратиться за медицинской помощью [11].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное [11].
- 4.2.5 Противопоказания Нет [11].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018) Негорючая жидкость [1,12,13].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002) Не достигаются [1].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Не горит и не подвергается термодеструкции [14].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров По основному источнику возгорания [13].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Нет [13].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в

(СИЗ пожарных)

комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [15-17].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может вовлекаться полимерная упаковка [1,13].

## **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

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь [18].

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. Перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [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)

Прекратить все работы, проводимые в опасной зоне. Устранить источники огня, искр, тепла. Устранить течь, если это не представляет опасности, и перелить содержимое в исправную емкость с соблюдением мер предосторожности. При интенсивной утечке оградить земляным валом разливающуюся жидкость. Небольшие разливы засыпать песком, землей или другим инертным материалом с последующим удалением на полигон захоронения промышленных отходов; промыть территорию водой [18,19].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукция не горюча. Тушить основной источник возгорания подходящими средствами пожаротушения с максимального расстояния; емкости с продукцией охлаждать водой при необходимости [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. Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения [1,20].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них

стр. 6 из 11	РПБ № 65566681.20.71012 Действителен до 02.11.2026 г.	Сур 3 средство для удаления накипи ТУ 20.41.32-001-65566681-21
-----------------	--	---

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [1,20]. Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта [1].

## 7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Хранить в герметично закрытой оригинальной упаковке. Обеспечить непроницаемое напольное покрытие, устойчивое к воздействию растворителей, в хорошо вентилируемом помещении, вдали от огня и источников тепла. Температура хранения от минус 5 до плюс 25 °С. Не допускать нарушения герметичности тары (не допускать ударов и нагрева).

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с даты изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полимерная тара (банки, флаконы) [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Беречь от детей [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 лимонной кислоте (ПДК р.з. 1 мг/м<sup>3</sup>) и аминосульфоновой кислоте (ПДК р.з. 2 мг/м<sup>3</sup>) [1,8].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции; контроль ПДК вредных веществ в воздухе рабочих помещений и на открытых площадках.

В помещениях для работы с продуктом должно быть предусмотрено герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов [1,20].

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, разбрызгивания. Использовать приточно-вытяжную вентиляцию. Избегать вдыхания аэрозоля, попадания жидкого продукта в глаза, на кожу и одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в рабочей зоне. Соблюдать правила промышленной и личной гигиены. Все работающие с продукцией должны проходить предварительные и периодические медосмотры согласно приказам МЗ РФ. К работе допускаются лица не моложе 18 лет. Запрещается выносить спецодежду домой: частая стирка спецодежды [1,20,21].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При аварийных ситуациях: промышленный противогаз с патроном В, БКФ [1].

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

Перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (неопрен, винил, бутилкаучук, нитрил), защитные очки, спецодежда [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать резиновые перчатки и средства защиты глаз [1].

## 9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах)      Прозрачная жидкость от бесцветной до светло-желтого 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)      Плотность при 20 °С, кг/м<sup>3</sup>: 1050-1150  
рН при 20 °С (1% раствор): 1,5-3 [1].

## 10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)      Стабильно при нормальной температуре окружающей среды и соблюдении условий обращения.
- 10.2 Реакционная способность      Окисляется.
- 10.3 Условия, которых следует избегать  
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)      Избегать нарушения условий хранения [1].

## 11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика воздействия  
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)      Умеренно опасная продукция. Обладает слабым раздражающим действием. Вредно при проглатывании [1,10,11].
- 11.2 Пути воздействия  
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)      При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения при случайном проглатывании (перорально).
- 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека      Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, углеводный обмен, кислотно-щелочное равновесие [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 сенсibilизирующее действия)      Обладает слабым раздражающим действием при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз. Кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия не установлены [10].
- 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм  
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)      Сведения о наличии отдаленных последствий (мутагенное, канцерогенное и репротоксическое действия) отсутствуют [11].  
Кумулятивность: 4,24 усл. ед. [10].
- 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)      DL<sub>50</sub> >200 мг/кг, в/ж;  
DL<sub>50</sub>, н/к: отсутствие клинических признаков интоксикации;  
CL<sub>50</sub>: отсутствие гибели животных [10].

стр. 8 из 11	РПБ № 65566681.20.71012 Действителен до 02.11.2026 г.	Сур 3 средство для удаления накипи ТУ 20.41.32-001-65566681-21
-----------------	--	---

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Продукция может загрязнять водоемы и почвы. Попадание продукции в открытые водоемы изменяет общесанитарный режим водоемов, действует на обитателей водоемов, приводит к деградации почвы, угнетению растительного покрова [1,22-24].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неконтролируемом сжигании; в результате аварийных ситуаций и ЧС.

### 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 [8,24]

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)
Аминосulfоновая кислота	ОБУВ – 0,03	Не установлены	0,03 по веществу (0,007 в пересчете на NH <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), сан-токс, 4 класс	Не установлены
Кислота лимонная	0,1, рефл., 3 класс	ОДУ – 0,5, общ., 4 класс	1,0, токс, 4 класс (сан-токс, 3 класс для морской воды)	Не установлены
Молочная кислота	L-2-Гидроксипропановая кислота: ОБУВ – 0,1	0,9, общ., 4 класс	Не установлены	Не установлены

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

По продукции в целом сведения отсутствуют.

Аминосulfоновая кислота:

*Острая токсичность для рыб:*

CL<sub>50</sub> 70,3 мг/л, 96 ч, *Pimephales promelas*

*Острая токсичность для водных беспозвоночных:*

EC<sub>50</sub> 71,6 мг/л, 48 ч, дафнии Магна

*Токсическое действие на водоросли в культуре:*

EC<sub>50</sub> 48 мг/л, 72 ч, *Desmodesmus subspicatus* [9].

Лимонная кислота:

*Острая токсичность для рыб:*

CL<sub>50</sub> >100 мг/л, 96 ч, *Pimephales promelas*

*Острая токсичность для водных беспозвоночных:*

EC<sub>50</sub> 1535 мг/л, 24 ч, дафнии Магна [9].

Молочная кислота:

*Острая токсичность для рыб:*

CL<sub>50</sub> 130 мг/л, 96 ч, *Lepomis macrochirus*

*Острая токсичность для водных беспозвоночных:*

EC<sub>50</sub> 130 мг/л, 48 ч, дафнии Магна

*Токсическое действие на водоросли в культуре:*

<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.)

NOEC >533 мг/л, 72 ч, *Pseudokirchneriella subcapitata* [9].

В окружающей среде трансформируется [9].

### 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)

Вопросы утилизации и ликвидации отходов следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322 [19].

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

Утилизировать только опорожненные и герметично закрытые контейнеры [1].

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Нет [25].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование: Сур 3 средство для удаления накипи [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

Не классифицируется как опасный груз [26].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется как опасный груз [25].

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

«Верх», «Пределы температуры», «Беречь от влаги» [1,27].

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

Нет [18].

### 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 охране атмосферного воздуха»

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

Протокол испытаний [10].

Экспертное заключение [28].

Свидетельство о государственной регистрации [29].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

стр. 10 из 11	РПБ № 65566681.20.71012 Действителен до 02.11.2026 г.	Сур 3 средство для удаления накипи ТУ 20.41.32-001-65566681-21
------------------	--	---

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

## 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 ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [30].

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

1. ТУ 20.41.32-001-65566681-21 Чистящее средство для кофемашин ТМ Сур. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2013 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. – М.: Роспотребнадзор, 2021.
9. Данные из информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
10. Протокол испытаний № 40 от 19 мая 2021 года на Чистящее средство для кофемашин: Сур 3 жидкое средство для удаления накипи. Лаборатория токсикологических исследований ООО «ИЦККП».
11. Данные из Федерального регистра потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://rphhv.ru/online/>
12. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. Часть.1. - М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000 и 2004.
14. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
15. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. 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 16 октября 2019 года) (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48).

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

19. 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».
20. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
21. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
22. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных выбросах в атмосферу. Спр.-Л., Химия, 1986.
23. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. – Л.: Химия, 1982.
24. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения" (зарегистрировано в Минюсте России 13.01.2017 N 45203).
25. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 21-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2019 г.
26. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
27. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
28. Экспертное заключение № 002392 от 25.05.2021 по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции. Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань».
29. Свидетельство о государственной регистрации продукции № RU.01.РА.02.015.Е.000752.06.21 от 18.06.2021.
30. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.