

ООО «СМ-СЕРВИС»  <b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b> Чистящее средство для кофемашин: Сур 5 Средство для удаления кофейных масел (таблетки) по ТУ 20.41.32-002-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.1, из 10
---	--------------------------	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- |   |   |
|---|---|
| 1.1.1 Техническое наименование  | Сур 5 Средство для удаления кофейных масел (таблетки)   |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) | Эффективное средство для удаления труднорастворимых загрязнений, в том числе остатков кофе, масел, воска. Обладает хорошими моющим и обеззараживающим свойствами [1]. |

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- |  |  |
|--|--|
| 1.2.1 Полное официальное название организации                              | Общество с ограниченной ответственностью «СМ-Сервис» (ООО «СМ-Сервис»)                                     |
| 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)                                       | 400001, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. им. Калинина, д.2А, кор. А, оф. 1                         |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | (8442) 49-50-46, 49-50-48  |
| 1.2.4 Факс   | отсутствует  |
| 1.2.5 E-mail   | <a href="http://www.sm-lube.ru">www.sm-lube.ru</a><br><a href="mailto:info@sm-lube.ru">info@sm-lube.ru</a> |

## 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) | Продукт умеренноопасный по воздействию на организм человека (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). Вызывает раздражение при попадании на кожу и раздражение слизистых оболочек глаз [1,19]. |
|--|---|

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

- |                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| 2.2.1 Сигнальное слово | «Осторожно» («Warning») [8]. |
|------------------------|------------------------------|

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 2.2.2 Символы опасности |  |
|-------------------------|---|

- |  |   |
|--|---|
| 2.2.3 Краткая характеристика опасности | H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.<br>H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. |
|--|---|

[1,8]

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

- |  |  |
|--|--|
| 3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС) | Не имеет (смесь сложного состава)  |
| 3.1.2 Химическая формула                 | Не имеет (смесь сложного состава)  |
| 3.1.3 Общая характеристика состава       | Продукт представляет собой щелочное средство на основе неионогенных ПАВ, карбонатов, комплексообразователя и отбеливающего агента на основе кислорода [1]: |

ООО «СМ-СЕРВИС»	РПБ № Действителен до	Стр.2, из 10
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b> Чистящее средство для кофемашин: Сир 5 Средство для удаления кофейных масел (таблетки) по ТУ 20.41.32-002-6556681-21		

### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,2]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Натрий карбонат <sup>+</sup>	≥30	2	3	497-19-8	207-838-8
Натрий перкарбонат	≥30	2	3	15630-89-4	239-707-6
Комплексообразователь	≤5	Не установлен	Не установлен	-	-
Гидроксид натрия <sup>+</sup>	≤5	0,5	2	1310-73-2	215-185-5
ПАВ	≤5	Не установлен	Не установлен	-	-

Примечание:

+ Требуется специальная защита кожи и глаз;

\* Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия).

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Першение в горле, кашель, одышка, раздражение дыхательных путей [1,20].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Контакт с незащищенной кожей вызывает сухость и раздражение [1,20].
- 4.1.3 При попадании в глаза Боль, слезотечение, покраснение, отек, конъюнктивит [1,20].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) При проглатывании - раздражение в полости рта, горла, желудочно-кишечном тракте. Боли в области живота, тошнота, рвота; в тяжелых случаях потеря сознания [1,20].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Обеспечить доступ свежего воздуха и покоя. При интенсивном вдыхании пыли сразу обратиться к врачу [1,20].
- 4.2.2 При воздействии на кожу При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством проточной воды, снять загрязненную одежду и обувь, постирать перед повторным использованием [1,20]. Тщательно промывать глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При сильной боли и жжении обратиться к врачу [1,20].
- 4.2.3 При попадании в глаза При попадании в рот прополоскать ротовую полость водой. Не вызывать рвоту. При попадании внутрь, немедленно обратиться за медицинской помощью и показать этикетку данного средства. Принять активированный уголь, солевое слабительное [1,20].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Не вызывать рвоту искусственным путем, если пострадавший находится в бессознательном состоянии.
- 4.2.5 Противопоказания Проглатывание с последующей рвотой может привести к попаданию рвотных масс в легкие и вызвать химическую пневмонию или удушье [1,20].
- 4.2.6 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима. Указания для врача по лечению/опасностям

<p>ООО «СМ-СЕРВИС»</p> <p>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>Чистящее средство для кофемашин: Сир 5 Средство для удаления кофейных масел (таблетки) по ТУ 20.41.32-002-6556681-21</p>	<p>РПБ №</p> <p>Действителен до</p>	<p>Стр.3, из 10</p>
--	-------------------------------------	---------------------

## 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 31610.0-2014)

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

Сам продукт не горит; меры пожаротушения определяются окружающим возгоранием [1].

Не достигаются.

Продукт не горит, но в очаг пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. В очаге пожара после выкипания воды ПАВ подвергается термодеструкции с образованием токсичных веществ - оксидов азота и углерода.

При возгораниях следует применять первичные средства пожаротушения (тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей) [21].

Струя воды [1].

Не вдыхать газы, образующиеся при взрыве и пожаре. При пожаре использовать подходящий дыхательный аппарат.

Держитесь с наветренной стороны огня. Носите полную пожарную экипировку (полная экипировка бункера) и средства защиты органов дыхания.

## 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

Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендованные в Разделе 8 настоящих ПБ. Изолируйте опасную зону и запретите доступ ненужному и незащищенному персоналу [1,10].

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 и патроном В, БКФ. Спецодежда для защиты от воздействия ПАВ, прорезиненные фартуки, резиновые перчатки, защитные очки, спецобувь [1,10].

Для персонала использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, для глаз - герметичные очки, для рук - резиновые перчатки [1,10].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Для локализации: соберите вещество, затем поместите в подходящий контейнер. Минимизируйте образование пыли. Не смывать в канализацию. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты (СИЗ). Пропылесосьте или подмести материал и поместить в контейнер для мусора. Обеспечьте

ООО «СМ-СЕРВИС»  <b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b> Чистящее средство для кофемашин: Сир 5 Средство для удаления кофейных масел (таблетки) по ТУ 20.41.32-002-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.4, из 10
---	--------------------------	-----------------

вентиляцию. Избегайте формирование пыли [11,16].

### 6.2.2 Действия при пожаре

Продукт пожаровзрывобезопасен. В очаге пожара - охлаждать упаковки водой с максимального расстояния. Применять средства тушения пожара по основному источнику возгорания. Огонь на закрытых территориях должен ликвидировать только обученный персонал. Упаковки, подвергшиеся тепловому воздействию, охлаждаются водой и удаляются с места пожара, если это не связано с риском. См. раздел 5.4. ПБ

## 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

Бесперебойная работа вентиляции. Герметизация оборудования и транспортной тары. Все работы должны проводиться с применением комплектов СИЗ. Во время работы с продуктом запрещается принимать пищу, пить, курить. Организованный сбор и удаление отходов. Соблюдение правил личной гигиены. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. Заземление технологического оборудования во избежание образования статического электричества. [1,11].

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или грунтовые воды. Пыль осадить распыленной струей воды.

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортировка железнодорожным или автомобильным транспортом в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. С целью предотвращения рассыпи продукта не допускать нарушения герметичности тары (не допускать ударов и нагрева) [1,14].

### 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. Хранить в недоступном для детей месте. Хранить упаковку плотно закрытой. Хранить от минус 5 до плюс 35°C. Гарантийный срок хранения –18 месяцев с даты изготовления. Избегать образования и отложения пыли [20].

#### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Полимерная тара (банка) вместимостью 0,2 кг.

#### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Беречь от детей. Использовать резиновые перчатки.

## 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.)

Для продукта в целом гигиенические нормативы не установлены.

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по всем

<p>ООО «СМ-СЕРВИС»</p> <p>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>Чистящее средство для кофемашин: Сир 5 Средство для удаления кофейных масел (таблетки) по ТУ 20.41.32-002-6556681-21</p>	<p>РПБ №</p> <p>Действителен до</p>	<p>Стр.5, из 10</p>
--	-------------------------------------	---------------------

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

компонентам, имеющим нормативные показатели (см. п.3.2 ПБ).

Строгое соблюдение параметров технологического режима. Герметизация оборудования, трубопроводов, емкостей для перевозки и хранения жидкости. Использование общеобменной и местной вытяжной вентиляции. Автоматический контроль за состоянием среды в производственных помещениях [3].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Избегать вдыхания пыли/дыма/аэрозоля. Избегать попадания в глаза и контакта с кожей. Не глотать. Во время работы не курить, не есть и не пить. Перед перерывом и по окончании работы вымыть руки. После работы тщательно смыть с кожи возможные загрязнения и обеспечить уход за ней. [3].

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

В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование. Выбор респиратора должен основываться на известных или ожидаемых уровнях воздействия опасностей продукта.

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

Перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN 374)-подходящий материал: неопрен, винил, бутилкаучук, нитрил.

Защитные очки с боковой защитой (EN 166) [3].

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

Резиновые перчатки.

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние

Таблетки белого цвета

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Показатель активности ионов водорода при 20°С, ед. рН

9,5-11,5

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий транспортирования, хранения и применения [1].

### 10.2 Реакционная способность

При надлежащем хранении и обращении опасные реакции отсутствуют [1].

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

Высокая температура. Взаимодействие с сильными кислотами и окислителями.

## 11 Информация о токсичности

### 11.1 Общая характеристика воздействия

Продукт относится к 3-му классу опасности – умеренно-опасные вещества в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76.

ООО «СМ-СЕРВИС»	РПБ № Действителен до	Стр.6, из 10
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b> Чистящее средство для кофемашин: Сир 5 Средство для удаления кофейных масел (таблетки) по ТУ 20.41.32-002-6556681-21		

### 11.2 Пути воздействия

При попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступление в органы пищеварения (при случайном проглатывании). [9,11].

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки, кожа, при попадании внутрь организма - ЦНС, кровь, печень, почки, желудочно-кишечный тракт.

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

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

Обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Не обладает кожно-резорбтивным действием. Канцерогенность, кумулятивность, влияние на функцию воспроизводства – для продукта не выявлено [1].

### 11.6 Показатели острой токсичности

*Острая пероральная токсичность:*

Натрий карбонат  
LD<sub>50</sub> 4090 мг/кг (крысы)  
Натрий перкарбонат  
LD<sub>50</sub> 1034 мг/кг (крысы).

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Может вызывать долгосрочные неблагоприятные последствия в водной среде.

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций и ЧС.

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

Таблица 2

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Натрий карбонат	ПДК м.р./с.с. 0,15/0,05	ПДК 200 (водные объекты, 2 класс опасности)	ПДК 5 (по веществу) сан.-токс., (3 класс опасности) ПДК 120,0 (натрий) рыб.-хоз. сан.-токс, 4э (экологический) класс опасности	Не установлено
Гидроксид натрия	ПДК м.р. 0,01	ПДК 200 (водные объекты, 2 класс опасности)**	ПДК 120,0 (по натрию) сан.-токс., 4э (экологический) класс опасности ПДК 7100 при 13-18% (для	Не установлено

<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)

ООО «СМ-СЕРВИС» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Сип 5 Средство для удаления кофейных масел (таблетки) по ТУ 20.41.32-002-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.7, из 10
--	--------------------------	-----------------

			морской воды), т окс., 4 (экологический) класс опасности	
Натрий перкарбонат	ПДК <small>м.р./с.с.</small> 0,07/0,03 (3 класс опасности)	ПДК 200 (водные объемы, 2 класс опасности)	ПДК 0,03 (по веществу) 0,01 ( в пересчете на H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) токс., (4 класс опасности) Необходим контроль водородного показателя (рН=6,5-8,5)	Не установлено

12.3.2 Показатели экотоксичности

*Данные по компонентам:*

- Натрий карбонат
- LC50 300 мг/л (*Lepomis macrochirus*, 96ч)
- EC50 265 мг/л (*Daphnia magna*, 48ч)
- LC50 310 – 1220 мг/л (*Pimephales promelas*, 96ч)
- Натрий перкарбонат
- LC50 7,7 мг/л (*Lepomis macrochirus*, 96ч)
- EC50 4,9 мг/л (*Daphnia magna*, 48ч)
- Стойкость и разлагаемость – не установлены.

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

Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом.

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

Код утилизации отходов в соответствии с Европейским каталогом отходов (ЕАК) присваивается по согласованию с региональным утилизирующим предприятием. Не поддающаяся очистке упаковка утилизируется по согласованию с региональным утилизирующим предприятием. Утилизировать только опорожненные и герметично закрытые контейнеры [3].

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

Утилизируется как бытовой отход.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

14.1 Номер ООН (UN)

Отсутствует

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Сип 5 Средство для удаления кофейных масел (таблетки)

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами крытого транспорта - железнодорожный, автомобильный, морской, воздушный, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR - дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007).

ООО «СМ-СЕРВИС» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Суп 5 Средство для удаления кофейных масел (таблетки) по ТУ 20.41.32-002-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.8, из 10
--	--------------------------	-----------------

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Не классифицируется как опасный груз

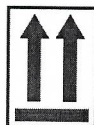
[11]

14.5 Группа упаковки  
 Группа упаковки  
 Ограничение объема  
 Транспортная категория  
 Код ограничения проезда через туннели

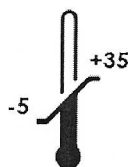
14.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192



«Бережь от влаги»



«Верх»



«Предел температуры»  
 Не требуется [6,7,8,13]

14.6 Аварийные карточки

Не требуется

14.7 Группа кодов по МОПОГ

Не применимо

14.8 Правила предотвращения загрязнения вредными веществами, перевозимыми наливом, в соответствии с приложением II Конвенции МАРПОП 73/78 и Международным кодексом постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBC).

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство



ООО «СМ-СЕРВИС»  ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Сир 5 Средство для удаления кофейных масел (таблетки) по ТУ 20.41.32-002- 65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.9, из 10
---	--------------------------	-----------------

#### 15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»  
 ФЗ «О техническом регулировании»  
 ФЗ «Об отходах производства и потребления»  
 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»  
 ФЗ «Об охране окружающей среды»  
 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»  
 ФЗ «О пожарной безопасности»  
 Закон РФ «О стандартизации»  
 Закон «О защите прав потребителей»

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

Свидетельство о государственной регистрации продукции «Чистящее средство для кофемашин» № RU.01.PA.02.015.E.000751.06.21 от 16.06.21 [22].

## 16 Дополнительная информация

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

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007 [11]

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

1. Чистящее средство для кофемашин ТМ «Сир». Технические условия 20.41.32-002-65566681-21.
2. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
3. 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.
4. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
5. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам.
6. Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по ж/д транспорту государств, участников Содружества, в ред. протоколов от 21.10.2013.
7. Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного дви-

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

ООО «СМ-СЕРВИС» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Спр 6 Средство для удаления кофейных масел по ТУ 20.41.32-002-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.10, из 10
---	--------------------------	------------------

жения Российской Федерации".

8. Предупредительная маркировка химической продукции ГОСТ 31340-2013.
9. ГОСТ 30333-07. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
10. Паспорта безопасности (МБОБ) на препараты на основе неионогенных ПАВ.
11. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, т.1,2, С-Пб, ЗАО ЦНИИМФ, 2007г.
12. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 14-ое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева, 2005г.
13. ОСТ 6-15-90.1-4.-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
14. Справочник «Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение». М., Изд-во ВНИРО, 1999г.
15. Краткая химическая энциклопедия. Ред. И.Л. Кнунянц, Гос. Научное издательство «Советская энциклопедия», М., 1961 г.
16. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
17. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1).
18. ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение (с Изменениями N 1-5).
19. ГОСТ 12.1.007-76 Межгосударственный стандарт. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
20. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
21. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
22. Свидетельство о государственной регистрации продукции «Чистящее средство для кофемашин» № RU.01.PA.02.015.E.000751.06.21 от 16.06.21.

Директор ООО «СМ-Сервис»



Носов А.В.