

ООО «СМ-СЕРВИС»	РПБ № Действителен до	Стр.1, из 10
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b> Средство для удаления кофейных масел Сур 6 по ТУ 20.41.32-002-65566681-21		

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Средство для удаления кофейных масел Сур 6
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> <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. 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 IUPAC)	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]:

### 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
------------------------------	---------------------	---	-------	------

ООО «СМ-СЕРВИС»	РПБ № Действителен до	Стр.2, из 10
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Средство для удаления кофейных масел Сур 6 по ТУ 20.41.32-002-65566681-21		

		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].
- 4.2.3 При попадании в глаза 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].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем 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].
- 4.2.5 Противопоказания Не вызывать рвоту искусственным путем, если пострадавший находится в бессознательном состоянии.
- 4.2.6 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима. Указания для врача по лечению/опасностям Проглатывание с последующей рвотой может привести к попаданию рвотных масс в легкие и вызвать химическую пневмонию или удушье [1,20].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

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



ООО «СМ-СЕРВИС»  ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Средство для удаления кофейных масел Сир 6 по ТУ 20.41.32-002-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.3, из 10
---	--------------------------	-----------------

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности  
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и  
ГОСТ 31610.0-2014)

Не достигаются.

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

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.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

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

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Струя воды [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров  
(СИЗ пожарных)

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

5.7 Специфика при тушении

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. Спецдежда 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). Пропылесосить или подмести материал и поместить в контейнер для мусора. Обеспечьте вентиляцию. Избегайте формирования 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

ООО «СМ-СЕРВИС»  ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Средство для удаления кофейных масел Сур 6 по ТУ 20.41.32-002-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.4, из 10
---	--------------------------	-----------------

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 25°С. 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 1,0 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.)

Не установлено.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

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 попа-



ООО «СМ-СЕРВИС» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Средство для удаления кофейных масел Сир 6 по ТУ 20.41.32-002-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.5, из 10
---	--------------------------	-----------------

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

дания 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].

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

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

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

Резиновые перчатки.

## 9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Порошок белого цвета

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Плотность при 20°C, кг/м<sup>3</sup>

750-1100

Показатель активности ионов водорода при 20°C, 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.

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 орга-

Обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Не обладает кожно-резорбтивным действи-

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

низм

ем. Канцерогенность, кумулятивность, влияние на функцию воспроизводства – для продукта не выявлено [1].

11.6 Показатели острой токсичности

*Острая пероральная токсичность:*

Натрий карбонат  
LD50 4090 мг/кг (крысы)  
Натрий перкарбонат  
LD50 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 морской воды), т окс., 4 (экологический) класс опасности	Не установлено
Натрий перкарбонат	ПДК м.р./с.с. 0,07/0,03 (3 класс опасности)	ПДК 200 (водные объекты, 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)

<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 Средство для удаления кофейных масел Сур 6 по ТУ 20.41.32-002-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.7, из 10
---	--------------------------	-----------------

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

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.

### 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

Средство для удаления кофейных масел Сур 6

14.3 Применяемые виды транспорта

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

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

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

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

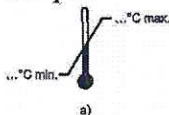
ООО «СМ-СЕРВИС»  ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Средство для удаления кофейных масел Сур 6 по ТУ 20.41.32-002-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.8, из 10
---	--------------------------	-----------------



«Беречь от влаги»



«Верх»



«Предел температуры»

14.6 Аварийные карточки

Не требуется [6,7,8,13]

14.7 Группа кодов по МОПОГ

Не требуется

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

Не применимо

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

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

## 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>



ООО «СМ-СЕРВИС» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Средство для удаления кофейных масел Сир 6 по ТУ 20.41.32-002-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.9, из 10
---	--------------------------	-----------------

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 движения 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.

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

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

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.

Директор ООО «СМ-Сервис»



Носов А.В.