

ООО «СМ-СЕРВИС» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Сур 3 средство для удаления накипи, Сур 4 средство для декальцинации кофемашин по ТУ 20.14.34-001-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.1, из 11
--	--------------------------	-----------------

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;
 Сур 4 средство для декальцинации кофемашин.

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. Кислотное порошковое моющее средство для декальцинации кофемашин Сур 4, предназначенное для удаления известкового налета и минеральных отложений с бойлеров, и автоматов для приготовления кофе [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

www.sm-lube.ru
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)

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. При случайном проглатывании вызывает раздражение полости рта, горла.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Осторожно» («Warning»)

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение [10].

ООО «СМ-СЕРВИС»	РПБ № Действителен до	Стр.2, из 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Сур 3 средство для удаления накипи, Сур 4 средство для декальцинации кофемашин по ТУ 20.14.34-001-65566681-21		

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУРАС)	Не имеет (смесь сложного состава)
3.1.2 Химическая формула	Не имеет (смесь сложного состава)
3.1.3 Общая характеристика состава	Продукты представляют собой жидкую смесь органических кислот, неионогенных ПАВ, комплексообразователя и ингибитора коррозии [1]:

3.2 Компоненты

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК/ОБУВ р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Молочная кислота	≥10	ОБУВ 0,1	Не установлен	79-33-4	201-196-2
Лимонная кислота	≥5	ПДК м.р. 1	3	77-92-9	201-069-1
Аминосульфоновая кислота	≥5	ПДК м.р. 2	3	5329-14-6	226-218-8
Смесь поверхностно-активных веществ	≤5	Не установлен	Не установлен	-	-
Комплексообразователь (Трилон Б)	≤5	ПДК 2	3	-	-

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Першение в горле, кашель.
4.1.2 При воздействии на кожу	Раздражение кожи.
4.1.3 При попадании в глаза	Боль, слезотечение, покраснение, отек, конъюнктивит.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	При проглатывании – боль в животе, тошнота, раздражение горла, пищевода, желудочно-кишечного тракта. [14,17].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Вывести пострадавшего на свежий воздух, принять удобное, для дыхания, положение. При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.
4.2.2 При воздействии на кожу	Средство вызывает раздражения кожных покровов. При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством проточной воды, снять загрязненную одежду и обувь
4.2.3 При попадании в глаза	Тщательно промывать глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение не менее 15 минут. Снять линзы, если это возможно сделать самостоятельно.

ООО «СМ-СЕРВИС» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Сур 3 средство для удаления накипи, Сур 4 средство для декальцинации кофемашин по ТУ 20.14.34-001-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.3, из 11
--	--------------------------	-----------------

4.2.5 Противопоказания

ленно обратиться за медицинской помощью и показать этикетку данного средства. Принять активированный уголь, солевое слабительное.

Не вызывать рвоту искусственным путем, если пострадавший находится в бессознательном состоянии [1,11].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

Пожаровзрывобезопасен.

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. Не вдыхать продукты сгорания.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При возгораниях следует применять первичные средства пожаротушения (тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, углекислый газ).

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сведения отсутствуют.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

(СИЗ пожарных)

Использовать противопожарную одежду, такую как автономный дыхательный аппарат со сжатым воздухом открытого цикла (EN 137), огнестойкую одежду (EN 659) и сапоги пожарного (НО А29 или А30).

5.7 Специфика при тушении

Охладите емкости струей воды, чтобы предотвратить разложение продукта и образование потенциально вредных веществ. Всегда носить оборудование, снабженное средствами противопожарной защиты. Соберите воду для тушения пожара, которую нельзя сливать в канализацию. Утилизируйте загрязненную воду для тушения пожаров и остатки пожара в соответствии с действующими стандартами.

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

Удалить из опасной зоны посторонних. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. Использовать средства индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь. Соблюдать меры пожарной безопасности [1,11].

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. [1,11].

Для персонала использовать средства индивидуальной

ООО «СМ-СЕРВИС» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Сур 3 средство для удаления накипи, Сур 4 средство для декальцинации кофемашин по ТУ 20.14.34-001-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.4, из 11
--	--------------------------	-----------------

защиты органов дыхания, для глаз - герметичные очки, для рук - резиновые перчатки. [1,11].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Сообщить в территориальный орган Роспотребнадзора. Не прикасаться к пролитому средству. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в специальные емкости. Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию. Емкости с собранным продуктом вывезти для ликвидации в места, согласованные с местными органами Роспотребнадзора. Транспортное средство и место разлива промыть водой. [11,14].

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. Предотвращать розлив состава. 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

Исключить бесконтрольное поступление в окружающую среду и, прежде всего, попадание в водоемы и на почву. Защита окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологического регламента, герметизацией технологического оборудования и транспортной тары.

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 разлива продукта не допускать нарушения герметичности тары (не допускать ударов и нагрева) [1,14].

<p>ООО «СМ-СЕРВИС»</p> <p>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</p> <p>Чистящее средство для кофемашин: Сир 3 средство для удаления накипи, Сир 4 средство для декальцинации кофемашин по ТУ 20.14.34-001-65566681-21</p>	<p>РПБ №</p> <p>Действителен до</p>	<p>Стр.5, из 11</p>
---	-------------------------------------	---------------------

ния 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 продукты в упаковке завода-изготовителя плотно закрытым, в сухом месте, избегая прямого попадания солнечных лучей, в хорошо вентилируемом помещении, вдали от огня и источников тепла, при температуре от минус 5 до плюс 25°C. Гарантийный срок хранения –18 месяцев с даты изготовления.

Избегайте хранения с сильными основаниями и сильными окислителями.

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полимерная тара вместимостью 1,0 и 0,5 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.)

Предельно допустимая концентрация лимонной кислоты в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³, 3 кл.

Ориентировочные безопасные уровни воздействия молочной кислоты в воздухе рабочей зоны 0,1 мг/м³.

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

Применять индивидуальные средства защиты при работе с продуктом. Соблюдать правила личной гигиены. Проведение предварительного и периодического медицинского обследования персонала. Обеспечьте систему для промывания глаз и аварийный душ.

Избегать вдыхания пыли/дыма/аэрозоля. Избегать попадания в глаза и контакта с кожей. 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)

Если предельное значение превышено для одного или нескольких веществ, содержащихся в продукте, в отношении ежедневного воздействия на рабочем месте, установленной службой профилактики и защиты компании, наденьте маску с фильтром типа В или универсальную, с классом (1, 2 или 3), выбранной в зависимости от максимальной концентрации использования (см. Стандарт EN 141).

При образовании пыли использовать дыхательный аппарат. Пылезащитная маска.

ООО «СМ-СЕРВИС» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Сур 3 средство для удаления накипи, Сур 4 средство для декальцинации кофемашин по ТУ 20.14.34-001-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.6, из 11
--	--------------------------	-----------------

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

При образовании пыли использовать дыхательный аппарат. Пылезащитная маска.

Использовать перчатками категории III (см. Директива 89/686 / ЕЕС и стандарт EN 374) из ПВХ, неопрена, нитрила или аналогичных материалов. Перед использованием необходимо проверить прочность рабочих перчаток, так как ее невозможно предсказать. Время ношения перчаток зависит от продолжительности воздействия средства.

Используйте защитный козырек с герметичными защитными очками (см. Стандарт EN 166).

Используйте рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь категории II для профессионального использования (см. Директива 89/686 / ЕЕС и стандарт EN 344). После снятия защитной одежды промыть водой с мылом.[3]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки.

9. Физико-химические свойства

	Сур 3 средство для удаления накипи	Сур 4 средство для декальцинации кофемашин
9.1 Физическое состояние	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета	Порошок белого цвета
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции		
Насыпная плотность при 20°C, кг/м ³ , не менее	-	950-1050
Плотность при 20°C, кг/м ³	1050-1150	-
Показатель активности ионов водорода при 20°C, ед. рН	1,5-3	0-2,0

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность	Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий транспортирования, хранения и применения.
10.2 Реакционная способность	Избегайте контакта с сильными основаниями и сильными окислителями
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Сильные окислители.

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 вдыхании (при слу-

ООО «СМ-СЕРВИС» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Сур 3 средство для удаления накипи, Сур 4 средство для декальцинации кофемашин по ТУ 20.14.34-001-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.7, из 11
--	--------------------------	-----------------

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

чайном проглатывании). [9,11].
 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

Обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Может вызвать помутнение роговицы, поражения радужной оболочки. Попадание на кожу приводит к раздражению с сыпью, отекам, сухостью и шелушением. Вдыхание паров может вызвать умеренное раздражение верхних дыхательных путей. Глотание может вызвать недомогания, в том числе боли в животе с жжением, тошноту и рвоту

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Обладает кожно-резорбтивным действием. Не канцерогенный. Не сенсибилизирует, не мутагенный. Продукт не токсичен для репродуктивной системы. Ни один из компонентов продукта, содержащийся на уровне более или равного 0,1%, не идентифицирован IARC как канцерогенное вещество. [1]

11.6 Показатели острой токсичности

Нет данных для продукта в целом.
 Данные по компонентам:
Молочная кислота
 LD50 (перорально) 3730 мг/кг (крыса, 30 дн)
 LD50 (дермально) > 2000 мг/кг (кролик)
Острая пероральная токсичность Аминосульфоновая кислота:
 LD50 3160 мг/кг (крысы)
Острая дермальная токсичность Аминосульфоновая кислота:
 LD50 > 2000 мг/кг (крысы, 24 ч)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Не выбрасывать в окружающую среду. Сообщите территориальным органам Роспотребнадзора, если продукт попал в водоемы или канализацию или загрязнил почву или растительность.

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 ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)

¹ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах во-

ООО «СМ-СЕРВИС»	РПБ № Действителен до	Стр.8, из 11
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Сур 3 средство для удаления накипи, Сур 4 средство для декальцинации кофемашин по ТУ 20.14.34-001-65566681-21		

Молочная кислота		ПДК водные объекты 0,9 мг/л (4 класс опасности)	Не установлено	Не установлено
Лимонная кислота*	ПДК м.р. 0,1 мг/м ³ рефл. (3 класс опасности)	ОДУ вода 0,5 мг/л, общ. (4 класс опасности)	1 мг/л токс. (4 класс опасности)	Не установлено
Амидосульфоновая кислота	ОБУВ м.р. 0,03	ПДК 6,5-8,5 (водные объекты)	ПДК 0,3 (по веществу) сан.-токс., 4 класс опасности	Не установлено

Примечание:

*осуществлять контроль водородного показателя (рН) /не должен выходить за пределы 6,5-8,5

12.3.2 Показатели экотоксичности

Для продукта в целом нет данных.

Данные по компонентам:

Молочная кислота:

LC50 320 мг/л (*Brachydanio rerio*, 96ч)

LD50 240 мг/л (*Daphnia Magna*, 48ч)

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

Трансформируется в окружающей среде. Потенциал биоаккумуляции не определен.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Если возможно, используйте повторно. Остатки продукта считаются особо опасными отходами. Уровень опасности отходов, содержащие любое количество этого продукта, должны быть оценены в соответствии с действующим законодательством.

Не выбрасывать в почву, канализацию или водоемы.

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

Отходы продукта собирают в специальные емкости и вывозят для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов, или места, согласованные с органами Роспотребнадзора. Загрязненная упаковка должны быть утилизирована в соответствии с национальными стандартами обращения с отходами.

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

2967

ды, 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).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Чистящее средство для кофемашин: Сур 3 средство для удаления накипи, Сур 4 средство для декальцинации кофемашин по ТУ 20.14.34-001-65566681-21

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:
группа упаковки;
ограничение объема.

14.5 Транспортная маркировка:
по ГОСТ 19433-88:

по ГОСТ 14192-96:

14.6 Аварийные карточки

14.7 14.7 Группа кодов по МОПОГ

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)

Транспортное: Сур 4 средство для декальцинации кофемашин

Отгрузочное: *КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ* [1,36]

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).

8 класс опасности - едкие и (или) коррозионные вещества (ЕК)

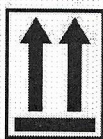
Классификационный код C2.

III

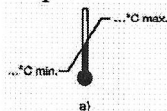
5 кг



«Верх»



«Предел температуры»



«Беречь от влаги»



При железнодорожных перевозках аварийная карточка № 809 [6,7,8,13]

1 Кислоты

Не применимо

ООО «СМ-СЕРВИС» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Сур 3 средство для удаления накипи, Сур 4 средство для декальцинации кофемашин по ТУ 20.14.34-001-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.10, из 11
--	--------------------------	------------------

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

15.2.1 Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС: (символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской Конвенцией.

Символ опасности: Xi (раздражающее действие)

R 36/28 Вызывает раздражение глаз и кожи.

S 26 При попадании продукта в глаза промыть большим количеством воды.

S 36/37/39 При работе используйте защитную одежду, перчатки, сапоги

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007 [10]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. Чистящее средство для кофемашин ТМ «Сур» ТУ 20.41.32-001-65566681-21.
2. ГН 2.1.6.3492-17 ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы.
3. ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".
4. ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
5. ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2307-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) ориентировочно-допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», Минздрав России. Москва.
6. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
7. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам.
8. Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по ж/д

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

ООО «СМ-СЕРВИС» ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Чистящее средство для кофемашин: Сир 3 средство для удаления накипи, Сир 4 средство для декальцинации кофемашин по ТУ 20.14.34-001-65566681-21	РПБ № Действителен до	Стр.11, из 11
--	--------------------------	------------------

транспорту государств, участников Содружества, в ред. протоколов от 21.10.2013.

9. 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".

10. Предварительная маркировка химической продукции ГОСТ 31340-2013.

11. ГОСТ 30333-07. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

12. Паспорта безопасности (МБОБ) на препараты на основе полисилоксанов.

13. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, т.1,2, С-Пб, ЗАО ЦНИИМФ, 2007г.

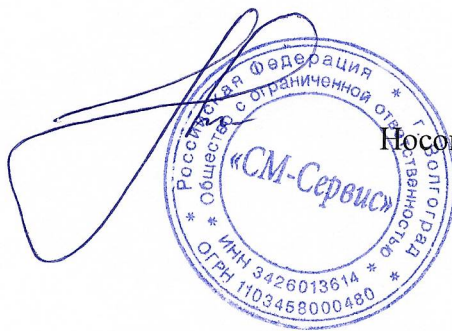
14. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 14-ое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева, 2005г.

15. ОСТ 6-15-90.1-4.-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.

16. 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.

17. Краткая химическая энциклопедия. Ред.И.Л. Кнунянц, Гос. Научное издательство «Советская энциклопедия», М., 1961 г.

Директор ООО «СМ-Сервис»



Носов А.В.