

<b>Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional</b> СТО 18359701-003-2018	<b>Паспорт безопасности</b> Дата: 01.10.2025	стр. 1 из 11
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

#### 1.1.1 Наименование:

Техническое: Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional [4].

**Код ОКПД 2** 20.41.32.111

**Код ТН ВЭД ЕАЭС** 3402909000

#### Торговое:

**Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional** [4].

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

Средство предназначено для предварительного замачивания посуды, ручного мытья посуды, столовых приборов, кухонного оборудования и инвентаря, для удаления легких загрязнений в зоне кухни и удаления засохших остатков пищи и масложировых загрязнений перед последующей мойкой. Применяется в воде любой жесткости в виде растворов при использовании способом замачивания или без разбавления при использовании способом протирания [4].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Арнест ЮниРусь»

#### 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

Россия, 123022, г. Москва, ул. Сергея Макеева, дом 13  
 Производство: г. Санкт-Петербург, ул. Прогонная, 1  
 (495) 745-75-02, 7(800) 200-12-00 (9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> моск. время)

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

#### 1.2.4 E-mail

Info@unirusgroup.ru

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция – 4-й класс опасности (ГОСТ 12.1.007) [1, 5].  
Классификация по СГС [6-8]:

Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 2, подкласс 2В [2].

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

#### 2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [2].

#### 2.2.2 Символы (знаки) опасности

Отсутствует [2].

#### 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [2].

#### 2.2.4 Меры по предупреждению опасности (P-фразы)

P102: Хранить в недоступном для детей месте;  
 P264: После работы тщательно вымыть руки, лицо;  
 P280: Использовать средства защиты глаз, лица;  
 P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:  
 Осторожно промыть водой в течение нескольких минут.  
 Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз;  
 P337+P313: Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью [2].

стр. 2 из 11	<b>Паспорт безопасности</b> Дата: 01.10.2025	<b>Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional</b> СТО 18359701-003-2018
-----------------	-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Нет (смесь) [4].
- 3.1.2 Химическая формула Нет (смесь) [4].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Средство представляет собой смесь анионных и амфотерных поверхностно-активных веществ и функциональных добавок [4].

#### 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 [12]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
АлкилC <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> сульфоэтоксилат натрия	не более 3,5	не установлена	нет	68891-38-3	500-234-8
АлкилC <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> бензолсульфонат натрия линейный	не более 2,6	не установлена	нет	68411-30-3	270-115-0
N-(3-Кокоамидопропил)-N,N-диметил-N-карбоксиметилбетаин	не более 0,8	не установлена	нет	61789-40-0	263-058-8
Натрий хлорид	не более 2,0	5 (аэрозоль)	3	7647-14-5	231-598-3
Отдушка: 1-Метил-4-(1-метилэтенил)циклогексен	не более 0,12 не более 0,012	не установлена 8 (ОБУВ, пары о-1,4-ментadiен)	нет нет	нет 138-86-3	нет 205-341-0
Вода	до 100,0	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) При действии паров проявление клинических признаков интоксикации не наблюдается. При индивидуальной непереносимости запаха отдушки или эфирных масел, входящих в состав средства, может возникнуть першение в горле, кашель [4, 5].
- 4.1.2 При воздействии на кожу У людей с чувствительной кожей может вызывать покраснение, сухость, шелушение [5].
- 4.1.3 При попадании в глаза Жжение, покраснение, слезотечение [5].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) тошнота, слюнотечение, рвота, боли в области живота [22-26].

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение [5, 22-26].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Смыть большим количеством проточной воды [4].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть под струей воды в течение 10-15 минут. При необходимости обратиться к врачу [4].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать рот. Принять препараты подавляющие пену. Обилье питье воды. Принять 10-20 таблеток

<b>Средство для ручного мытья посуды Сиф</b> <b>Professional</b> СТО 18359701-003-2018	<b>Паспорт безопасности</b> Дата: 01.10.2025	стр. 3 из 11
----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------

активированного угля или солевое слабительное. Обратиться к врачу [22-26].

#### 4.2.5 Противопоказания

Не промывать желудок до введения препаратов, подавляющих пену (вазелиновое масло, препараты на основе силиконового масла) [22-26].

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Средство – трудногорючая жидкость [4].

(по ГОСТ 12.1.044-89)

#### 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

Не достигаются [19].

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

#### 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара может гореть упаковка с образованием оксидов углерода, серы – токсичных газов, вызывающих удушье и головокружение [9, 16].

#### 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В очаге пожара применять любые средства тушения по основному виду возгорания [19].

#### 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Ограничений нет [19].

#### 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем [15].

(СИЗ пожарных)

#### 5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [20].

### 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

Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Удалить посторонних. В зоне аварии применять СИЗ. Соблюдать меры пожарной безопасности. Устранить источники огня и искр, не курить. Не допускать попадания продукта в канализацию, сточные воды [20].

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

Для сотрудников МЧС: защитная спецодежда, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки [20].

#### 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)

При большом разливе: сообщить в местные органы Роспотребнадзора.

- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;
- перелить содержимое из поврежденных упаковок в исправную емкость, направить на переработку производителю; поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- проливы адсорбировать удерживающим жидкостью

стр. 4 из 11	<b>Паспорт безопасности</b> Дата: 01.10.2025	<b>Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional</b> СТО 18359701-003-2018
-----------------	-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

веществом (песок, силикагель), собрать и направить на утилизацию;

- место разлива промыть большим количеством воды.

При проливе в быту – средство собрать для дальнейшего использования или утилизировать как бытовой отход. Место пролива промыть водой [4, 20].

#### 6.2.2 Действия при пожаре

Средство – трудногорючая жидкость.

При задействовании в очаге пожара упаковки в опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния [19, 20].

### **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 и местные вытяжные устройства в рабочих помещениях. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Герметичное исполнение оборудования, коммуникаций. Механизация и автоматизация технологических операций, установка автоматических систем пожарной сигнализации и пожаротушения. Оснащение помещений первичными средствами пожаротушения [4].

##### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания неразбавленного продукта в водоемы, почву. Максимальная герметизация оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, на открытых площадках, в промышленных стоках [4].

##### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство транспортируют при положительных температурах не выше 30 °С всеми видами транспорта в чистых, сухих, крытых транспортных средствах. Для обеспечения безопасной перевозки продукции, упаковки с продукцией должны быть закреплены в транспортной единице, чтобы при транспортировке не происходило каких-либо перемещений, повреждающих упаковку. Использовать пакетирование, поддоны и пр. [4, 21].

#### **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)

Средство хранят в крытых сухих складских помещениях при положительных температурах не выше +30 °С отдельно от окислителей. Срок годности средства – 36 месяцев с даты изготовления [4, 10].

##### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство выпускается:

- в полимерных флаконах объемом 1 л;
- в полимерных канистрах с завинчивающимися крышками объемом 5 л [4].

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

Средство хранить в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и лекарств в темном, прохладном месте, недоступном детям и домашним

<b>Средство для ручного мытья посуды Сиф</b> <b>Professional</b> СТО 18359701-003-2018	<b>Паспорт безопасности</b> Дата: 01.10.2025	стр. 5 из 11
----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------

животным [4].

## 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.)

Контроль в производственных помещениях осуществляется по аэрозолю Натрий хлорида:

ПДК р. з. – 5,0 мг/м<sup>3</sup> [12].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие в помещениях общеобменной приточно-вытяжной вентиляции, в местах наибольшего выделения вредных веществ – местной вытяжной вентиляции. Герметичность оборудования и коммуникаций. Целостность упаковки. Контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках [4].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Проводить предварительные и периодические медосмотры персонала. Использовать СИЗ согласно типовым нормам. Избегать контакта средства с глазами. Не принимать пищу, не курить на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены [4].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве, респираторы типа Лепесток-5, Астра-2. При обращении и применении: СИЗ органов дыхания не требуются [17].

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

При производстве средства использовать: хлопчатобумажный костюм, головной убор, резиновые сапоги, резиновый фартук, резиновые перчатки, защитные очки [17].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Людам с чувствительной кожей рекомендуется пользоваться резиновыми перчатками [4, 17].

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Средство представляет собой однородную прозрачную жидкость зеленого цвета.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Показатель активности водородных ионов (рН), единиц рН 4,5-9,0  
Средство полностью растворимо в воде [4].

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [4].

10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов: окисляются, реагируют с щелочами, кислотами [10].

10.3 Условия, которых следует избегать

Не допускать совместного хранения с несовместимыми

стр. 6 из 11	<b>Паспорт безопасности</b> Дата: 01.10.2025	<b>Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional</b> СТО 18359701-003-2018
-----------------	-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

веществами. Беречь от нагревания выше 30 °С, воздействия солнечных лучей [4].

## 11 Информация о токсичности

### 11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция – 4-й класс опасности (ГОСТ 12.1.007). Оказывает раздражающее действие на конъюнктиву глаз [1, 5].

### 11.2 Пути воздействия

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

При попадании в глаза, на кожу, при вдыхании, при проглатывании [5].

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, слизистые оболочки глаз, печень, почки [22-26].

### 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

При попадании в глаза средство вызывает раздражение, у лиц с повышенной чувствительностью может вызвать раздражение, сухость кожи. Не оказывает сенсибилизирующего и кожно-резорбтивного действия [5, 22-26].

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

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

По средству: Куммулятивное действие слабое,  $C_{cum} > 2$  [5, 22-26].

По компонентам:

АлкилC<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>сульфоэтоксилат натрия, N-(3-Кокоамидопропил)-N,N-диметил-N-карбокси метилбетаин – Мутагенное, тератогенное, репротоксическое действия веществ не установлены [9]. Канцерогенное действие для животных не установлено, для человека не изучалось [22, 24].

АлкилC<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>бензолсульфонат натрия линейный – Не обладает мутагенным действием. Репротоксическое, тератогенное, не установлены. Канцерогенное действие не ожидается [9].

Натрий хлорид – Мутагенное, канцерогенное, репротоксическое, тератогенное действия не установлены [9].

1-Метил-4-(1-метилэтенил)циклогексен – Мутагенное, канцерогенное действия не установлены. Возможны репротоксическое, тератогенное действия [10, 26].

По средству: DL<sub>50</sub> (в/ж, крысы) > 5000 мг/кг [5].

DL<sub>50</sub> расч. (н/к) ~ 33756 мг/кг [7, 9, 10].

По компонентам [9]:

АлкилC<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>сульфоэтоксилат натрия  
DL<sub>50</sub> (н/к, крысы) > 2000 мг/кг

АлкилC<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>бензолсульфонат натрия линейный  
DL<sub>50</sub> (н/к, крысы) > 2000 мг/кг

DL<sub>50</sub> (инг, 4 ч, крысы) = 310 мг/м<sup>3</sup>

N-(3-Кокоамидопропил)-N,N-диметил-N-карбосиметил бетаин

### 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)

<b>Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional</b> СТО 18359701-003-2018	<b>Паспорт безопасности</b> Дата: 01.10.2025	стр. 7 из 11
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-----------------

DL<sub>50</sub> (н/к, кролики) > 2000 мг/кг

Натрий хлорид

DL<sub>50</sub> (н/к, кролики) > 10000 мг/кг

Для водного раствора 20%

DL<sub>50</sub> (инг, 4 ч, крысы) > 10500 мг/м<sup>3</sup>

1-Метил-4-(1-метилэтинил)циклогексен [10]

DL<sub>50</sub> (н/к, кролики) > 5000 мг/кг

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие. При попадании в почву продукция может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы [18].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [20].

### 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 [13, 14]

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)
АлкилC <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> сульфоэтоксилат натрия	0,02 (ОБУВ) (по сульфоэтоксилату натрия C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	0,2 (ПДК) ЛПВ: орг.пена., 4 кл.оп. (по сульфоэтоксилату натрия C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	не установлена	не установлена
АлкилC <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> бензолсульфонат натрия линейный	не установлена	0,4 (ПДК) ЛПВ: орг.пена, 3 кл.оп.	0,03 (ПДК, по 4-алкилбензол сульфонату натрия) ЛПВ: с.-т., 3 кл.оп	не установлена
Натрий хлорид	0,5/0,1 (ПДК) ЛПВ: рез., 3 кл.оп.	350 (ПДК, хлориды) ЛПВ: орг-прив., 4 кл.оп.	300 (ПДК по хлорид-аниону) 120 (ПДК по натрию) ЛПВ: с.-т., 4э кл.оп.	не установлена
Отдушка: 1-Метил-4-(1-метилэтинил) циклогексен	не установлена не установлена	не установлена 0,2 (ПДК) ЛПВ: орг.зап., 4 кл.оп.	не установлена 0,25 (ПДК, морская вода, по D-лимонену) ЛПВ: орг., 3 кл.оп.	не установлена не установлена

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

По средству не изучались; по компонентам [9]:

АлкилC<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>сульфоэтоксилат натрия

<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)

стр. 8 из 11	Паспорт безопасности Дата: 01.10.2025	Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional СТО 18359701-003-2018
-----------------	------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

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

CL<sub>50</sub> (рыбы, 96 ч) = 7,1 мг/л

NOEC (рыбы, 28 дн) = 140-660 мкг/л

EC<sub>50</sub> (дафнии, 48 ч) = 7,4 мг/л

NOEC (дафнии, 21 дн) = 270 мкг/л

EC<sub>50</sub> (водоросли, 72 ч) = 27,7 мг/л

NOEC (водоросли, 72 ч) = 950 мкг/л

АлкилС<sub>10</sub>-С<sub>13</sub>бензолсульфонат натрия линейный

CL<sub>50</sub> (рыбы, 96 ч) = 1,67-2,88 мг/л

NOEC (рыбы 72 дн) = 230 мкг/л

EC<sub>50</sub> (дафнии, 48 ч) = 2,9 мг/л

NOEC (дафнии, 21 дн) = 1,18 мг/л

EC<sub>50</sub> (водоросли, 96 ч) = 29 мг/л

NOEC (водные растения, 28 дн) = 4 мг/л

N-(3-Кокоамидопропил)-N,N-диметил-N-карбоксиметилбетаин

CL<sub>50</sub> (рыбы, 96 ч) = 2 мг/л

EC<sub>50</sub> (дафнии, 48 ч) = 6,4 мг/л

NOEC (дафнии, 21 дн) = 900 мкг/л

EC<sub>50</sub> (водоросли, 72 ч) = 30 мг/л

Натрий хлорид

CL<sub>50</sub> (рыбы, 96 ч) = 5,84 г/л

NOEC (рыбы, 33 дн) = 252-533 мг/л

CL<sub>50</sub> (дафнии, 48 ч) = 4,136 г/л

NOEC (дафнии, 21 дн) = 314 мг/л

EC<sub>50</sub> (водоросли, 120 ч) = 2,43 г/л

1-Метил-4-(1-метилэтилен)циклогексен [26]

CL<sub>50</sub> (радужная форель, 96 ч) = 80 мг/л

EC<sub>50</sub> (дафнии, 48 ч) = 17 мг/л

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

По средству: не менее 60% по диоксиду углерода [5].

По компонентам [9]:

АлкилС<sub>12</sub>-С<sub>14</sub>сульфоэтоксилат натрия – Легкобиоразлагаем в аэробных и анаэробных условиях, не образует устойчивых метаболитов, быстро выводится из организма.

АлкилС<sub>10</sub>-С<sub>13</sub>бензолсульфонат натрия линейный – Легкобиоразлагаем, 85% 29 дн. Период полураспада в почвах, удобренных осадком – 7-22 дн. Не биоаккумулируется: BCF для стандартного состава моющего средства на основе линейного алкилбензолсульфоната со средней длиной алкильной цепи С<sub>11,6</sub> – 87 л/кг, для репрезентативного образца из окружающей среды (средняя длина алкильной цепи = С<sub>10,8</sub>) – 22 л/кг.

N-(3-Кокоамидопропил)-N,N-диметил-N-карбоксиметилбетаин – Легкобиоразлагаем: > 90% 5 дн. Не является стойким в воде и донных отложениях: период полураспада 15 дн., процентное содержание донных отложениях 0,403%. Не является стойким в почвах: период полураспада 30 дн.

Натрий хлорид – Диссоциирует на хлорид-ионы и ионы натрия [10].

1-Метил-4-(1-метилэтилен)циклогексен [11] –

<p align="center"><b>Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional</b> СТО 18359701-003-2018</p>	<p align="center"><b>Паспорт безопасности</b> Дата: 01.10.2025</p>	<p align="center">стр. 9 из 11</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

Подвергается биологическому разложению в аэробных условиях (73%, 14 дн), устойчив в анаэробных условиях. Ожидается, что в водной среде будет адсорбироваться на взвешенных частицах и осадках в толще воды (K<sub>oc</sub> = 1100). Обладает высоким потенциалом биоаккумуляции: BCF = 660, logK<sub>ow</sub> = 4,57.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны мерам, рекомендованным для работы со средством (см.разделы 7 и 8 ПБ).

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

Уничтожение твердых отходов (тары, упаковки) производят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21, в местах, согласованных с территориальным управлением Роспотребнадзора Жидкие отходы собираются, разбавляются и направляются в канализацию [13].

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

При необходимости средство и упаковку утилизируют как бытовой отход [4].

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Нет [21].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional [4].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [4].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр  
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Нет [3].

Нет [3].

Нет [3].

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Нет [3].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Нет [21].

Нет [21].

Нет [21].

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

Манипуляционные знаки: «Верх», «Пределы температуры» (не выше 30 °С), «Бережь от солнечных лучей» [4].

стр. 10 из 11	<b>Паспорт безопасности</b> Дата: 01.10.2025	<b>Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional</b> СТО 18359701-003-2018
------------------	-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

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

Не регламентируется [20].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

«Об охране окружающей среды».

«Об охране атмосферного воздуха».

«О техническом регулировании».

«О защите прав потребителей».

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

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.015.Е.000923.04.25 от 08.04.2025 г. выдано УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве

15.2 Международные конвенции и  
соглашения  
(регулируется ли продукция Монреальским  
протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Средство не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

## 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 ...»)

ПБ разработан впервые

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

- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- СТО 18359701-003-2018. Товары бытовой химии. Общие технические требования. Текст этикетки Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional. Сертификат химического состава на Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional.
- Протокол лабораторных испытаний №77.22.16041 от 31.10.2022 г., №77.22.16040 от 31.10.2022 г., выданы ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве». Экспертное заключение №77.01.12.П.004188.12.22 от 14.12.2022 г., выдано ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве».
- ГОСТ 32419-2022. Классификация опасности химической продукции.
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического

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

<p align="center"><b>Средство для ручного мытья посуды Сиф Professional</b> СТО 18359701-003-2018</p>	<p align="center"><b>Паспорт безопасности</b> Дата: 01.10.2025</p>	<p align="center">стр. 11 из 11</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.

10. Информационная система по опасным веществам Немецкого социального страхования от несчастных случаев (GESTIS). Режим доступа: <https://gestis-database.dguv.de/>.

11. Открытая химическая база данных Национальных институтов здравоохранения (PubChem). Режим доступа: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>.

12. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Постановление Главного санитарного врача РФ от 28.01.21 г.

13. 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».

14. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в т.ч. нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства РФ (с изменениями на 10 марта 2020 года).

15. Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности».

16. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV группы. Органические соединения. Справочник под ред. В.А. Филова. -Л., «Химия», 1988 г. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977 г.

17. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002 г. – 408 с.

18. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. –Л., «Химия», 1979 г. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. –Л., «Химия», 1982 г.

19. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004 г.

20. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики, разработанные по решению совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 22.11.2021г.

21. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов. Двадцать третье пересмотренное издание. Нью-Йорк. Женева, 2021 г

22. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «альфа-Сульфо-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил)-С12-14-алкиловые эфиры натриевая соль» (Алкил<sub>C12-C14</sub>сульфоэтоксилат натрия) ВТ №001685 от 02.11.1999 г., дата актуализации: 08.12.2014 г.

23. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «линейный-АлкилС10-13-бензолсульфонат натрия» ВТ №001259 от 14.10.1997 г., дата актуализации: 17.09.2021 г.

24. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-кокоацил(производные)-1-пропанаминийгидроксид внутренняя соль» (N-(3-Кокоамидопропил)-N,N-диметил-N-карбоксиметилбетаин) ВТ №002765 от 13.12.2005 г., дата актуализации: 26.12.2014 г.

25. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «Натрий хлорид» АТ №000435 от 12.04.1995 г., дата актуализации: 21.11.2023 г.

26. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «1-

стр. 12 из 11	<b>Паспорт безопасности</b> Дата: 01.10.2025	<b>Средство для ручного мытья посуды Сиф</b> <b>Professional</b> СТО 18359701-003-2018
------------------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Метил-4-(1-метилэтинил)циклогексен» ВТ №001581 от 21.05.1999 г. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «(R)-1-Метил-4-(1-метилэтинил)циклогекс-1-ен» ВТ №002128 от 29.10.2001 г., дата актуализации: 22.11.2016 г. Паспорт безопасности Millipore (DL-Лимонен, смесь форм ~1:1), Merck Life Science LLC, Россия, Версия 8.5 от 05.07.2024 г.