

Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 01.02.2026	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 моющее кислотное концентрированное
против ржавчины и налета Сиф Professional
СТО 18359701-003-2018 [4].**

Торговое:

**Средство моющее кислотное концентрированное
против ржавчины и налета Сиф Professional [4].**

Код ОКПД 2 20.41.32.110

Код ТН ВЭД ЕАЭС 34002909000

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство применяется в виде растворов для чистки изделий санитарно-бытового назначения (унитазов, канализационных труб, ванн, раковин, керамических, эмалированных поверхностей (кроме посуды), для ухода за жилищем, предметами домашнего обихода, в т.ч. для мытья и очистки внутренней отделки помещений лечебно-профилактических, санаторно-курортных, детских, дошкольных, школьных учреждений, предприятий пищевой промышленности, общественного питания и других. Может использоваться для чистки хромированных, стеклянных поверхностей, поверхностей из нержавеющей стали. Пластиковые, алюминиевые или эмалированные поверхности необходимо хорошо промывать водой после использования средства. Перед применением на поверхностях из незнакомого материала рекомендуется проверить действие средства на небольшом незаметном участке [5].

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, д. 13
Производство: г. Санкт-Петербург, ул. Прогонная, 1

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

(495) 745-75-00 (9⁰⁰-17⁰⁰ моск. время)

1.2.4 E-mail

information.ruby@unirusgroup.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Средство по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам – 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 [1, 6].

Классификация по СГС [7-9]:

Химическая продукция, вызывающая, разъедание (некроз)/раздражение кожи – класс 2.

Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 2, подкласс 2А.

стр. 2 из 11	Паспорт безопасности Дата: 01.02.2026	Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional СТО 18359701-003-2018
-----------------	---	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [2].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



Восклицательный знак [2].

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [2].

2.2.4 Меры по предупреждению
опасности
(Р-фразы)

Меры общего характера:

P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку, маркировку продукта;

P102: Хранить в не доступном для детей месте;

P103: Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

Предотвращение:

P264: После работы тщательно вымыть руки, лицо;

P280: Использовать перчатки, средства защиты глаз, лица.

Реагирование:

P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды;

P332+P313: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью;

P362+P364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием;

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].

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 водный раствор лимонной кислоты, неионогенного ПАВ и красителя [5].

Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 01.02.2026	стр. 3 из 11
--	--	-------------------------

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 ³	Класс опасности		
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота моногидрат	не более 13,0	1 (аэрозоль)	3	5949-29-1	611-842-9
Этоксилированные спирты C ₁₂₋₁₄ (7-EO)	не более 2,5	не установлена	нет	68439-50-9	931-837-8
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 аэрозоля может возникнуть раздражение
слизистых верхних дыхательных путей, першение в
горле, чихание, кашель [6, 22-24].

4.1.2 При воздействии на кожу

Может вызвать раздражение кожи [5, 6].

4.1.3 При попадании в глаза

Боль, жжение, гиперемия, слезотечение, отек [6, 22-24].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Боли в области живота, тошнота, рвота, диарея [22-24].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Выйти на свежий воздух или в хорошо
проветриваемое помещение [22-24].

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть под струей воды [5, 22-24].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой
глазной щели в течение 15 минут. При необходимости
обратиться к врачу [5].

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

Прополоскать рот водой. Обильное питье воды.
Принять 10-20 таблеток активированного угля или
солевое слабительное. При необходимости обратиться
к врачу [22-24].

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать [23].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика
пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-2018)

Средство – трудногорючая жидкость [10-11, 18].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по
ГОСТ 12.1.044-2018)

Отсутствуют [6].

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность

В процесс горения может быть вовлечена упаковка.
После испарения воды средство подвергается
термодеструкции с образованием метилмалеинового
ангидрида, углекислого и угарного газов – токсичных
веществ, вызывающих удушье, головную боль,
головокружение [11, 16, 23].

5.4 Рекомендуемые средства тушения
пожаров

В очаге пожара применять любые средства тушения по
основному виду возгорания [18].

стр. 4 из 11	Паспорт безопасности Дата: 01.02.2026	Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional СТО 18359701-003-2018
-----------------	---	---

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Ограничений нет [18].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью и автономным дыхательным аппаратом [17].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [18, 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. 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: защитный костюм с противокислотной пропиткой, резиновые сапоги, кислотоустойчивые (КУС) перчатки тип 2, защитные очки закрытого типа, фильтрующий респиратор марки АЕВК-Р2 [10, 11, 24].

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:

- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;
- перелить продукт из поврежденных упаковок в исправную емкость из некоррозионного материала, направить на переработку производителю, поврежденную тару направить на утилизацию;
- пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (песок, земля, силикагель, опилки), собрать и вывезти на полигон отходов;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды, промывные воды адсорбировать, собрать и вывезти на полигон отходов;
- помещение проветрить [5, 20].

6.2.2 Действия при пожаре

Средство – трудногорючая жидкость. При загорании в очаге пожара упаковки в опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния [10, 11, 18, 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 рабочих помещений.

Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 01.02.2026	стр. 5 из 11
---	---	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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)

7.2.2 Тара и упаковка

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

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Механизация и автоматизация технологических операций. Герметичное, антикоррозионное исполнение емкостей, оборудования, коммуникаций, надежное заземление оборудования. Наличие восходящих фонтанчиков для промывания глаз. Оснащение помещений системами пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения, первичными средствами пожаротушения [4, 11].

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

Средство транспортируют всеми видами транспорта при температуре не выше 30 °С в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Для обеспечения безопасной перевозки продукции упаковки должны быть закреплены в транспортной единице, чтобы при транспортировке не происходило каких-либо перемещений, повреждающих упаковку. Использовать пакетиrowание, поддоны и пр. [5, 19].

Средство хранят в упаковке производителя в крытых сухих вентилируемых защищенных от попадания солнечных лучей складских помещениях при температуре не выше 30°С, вдали от нагревательных приборов, избегая контакта с щелочными и щелочноземельными металлами, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, сильных оснований и окислителей.

Срок годности – 36 месяцев [4, 5, 10, 11].

Средство выпускается в полимерных канистрах с завинчивающимися крышками объёмом 5 л [5].

Средство хранить в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств при температуре не выше 30°С в темном месте, недоступном детям и домашним животным [5].

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.)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Контроль в производственных помещениях осуществляется по аэрозолю 2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновой кислоты: ПДК р.з – 1,0 мг/м³ [12].

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

стр. 6 из 11	Паспорт безопасности Дата: 01.02.2026	Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional СТО 18359701-003-2018
-----------------	---	---

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать контакта средства с глазами, кожей. Соблюдать правила личной гигиены, использовать СИЗ согласно типовым нормам. Не курить, запрещается пить и принимать пищу на рабочем месте. После окончания работы лицо и руки необходимо вымыть с мылом. Проводить предварительные и периодические медосмотры персонала [4, 5].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве: респиратор с фильтром Р2. При обращении: СИЗОД не требуются [11, 21].

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

При производстве: кислотоустойчивый (КЩС) халат или костюм, резиновые сапоги, резиновый фартук, перчатки КЩС тип 2, защитные очки закрытого типа. При обращении: СИЗОД не требуются [11, 21].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Для работ со средством использовать резиновые перчатки, очищать поверхности с помощью салфетки/губки/щетки [5].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная жидкость красного цвета, не содержащая посторонних примесей [4].

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

Показатель активности водородных ионов (pH) 1%-ного водного раствора, единиц pH: 2,0 – 4,0
Средство полностью растворяется 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, щелочными и щелочноземельными металлами [10, 11].

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

Не смешивать с другими средствами бытовой химии, не использовать для чистки поверхностей, чувствительных к кислотам. Не допускать совместного хранения с несовместимыми веществами. Беречь от солнечных лучей, нагревания выше 30 °C [4, 5].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3-й класс опасности (ГОСТ 12.1.007). При попадании на кожу вызывает раздражение. Оказывает выраженное раздражающее действие на конъюнктиву глаз [1, 6, 8, 10].

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

При попадании в глаза, на кожу, при вдыхании, при проглатывании [6].

Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 01.02.2026	стр. 7 из 11
---	---	-----------------

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Глаза, кожа, центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки [22-24].

При воздействии на кожу средство вызывает умеренное раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение глаз [8, 10]. Не оказывает сенсибилизирующего действия [6], кожно-резорбтивное действие не установлено [22-24].

По средству не изучались [6].

По компонентам:

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота
моногидрат:

Кумулятивность слабая: $C_{cum} = 7,1$ (в/ж, крысы, 28 дн) [22]. Мутагенным, репротоксическим и тератогенным, действиями не обладает. На основании имеющихся подтвержденных данных и истории безопасного использования продукта канцерогенного действия не ожидается [10, 22].

Этоксилированные спирты C_{12-14} (7-ЕО):

Кумулятивность слабая [23]. Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены [10]. Канцерогенное действие для животных не установлено [23-24].

По средству:

DL_{50} (расч., в/ж, крысы) > 2222,2 мг/кг [6]

DL_{50} (расч., н/к) $\approx$ 16129 мг/кг [8, 10, 24]

По компонентам:

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота
моногидрат

DL_{50} (в/ж, мыши) = 5400 мг/кг

CL_{50} (н/к, крысы) > 2000 мг/кг [10]

Этоксилированные спирты C_{12-C14} 7ЕО

DL_{50} (н/к, кролики) > 2500 мг/кг [24]

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 может изменять органолептические свойства воды, влиять на санитарный режим водоемов, проявлять биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), оказывать на них токсическое действие. При попадании в почву продукция может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы [15].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

стр. 8 из 11	Паспорт безопасности Дата: 01.02.2026	Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional СТО 18359701-003-2018
-----------------	---	---

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [13, 14]

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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
2-Гидроксипропан-1,2,3- трикарбоновая кислота моногидрат	0,1 (ПДК) ЛПВ: рефл., 3 кл.оп.	0,5 (ОДУ) ЛПВ: общ., 4 кл.оп. Контроль pH 6,5-8,5	1,0 (ПДК) ЛПВ: токс., 4 кл.оп. ЛПВ: с.-т., 3 кл.оп. (морская вода) Контроль pH 6,5-8,5	не установлена
Этоксированные спирты C ₁₂₋₁₄ (7-EO)	0,02 (ОБУВ, Этоксилаты первичных спиртов C ₁₂₋₁₅)	0,1 (ПДК, α-АлкилC ₁₂₋₁₅ -ω-гидроксиполи (окси-этан-1,2-диол) ЛВП: орг. пена, 4 кл.оп.	0,002 (ПДК, синтанол АЛМ-7) ЛВП токс., 3 кл.оп.	не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

По продукции в целом данные отсутствуют.

По компонентам [10]:

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота
моногидрат

CL₅₀ (рыбы, 96 ч) = 100 мг/л

ЕС₅₀ (дафнии, 48 ч) = 50 мг/л

NOEC (водоросли, 8 дн) = 425 мг/л

Этоксированные спирты C₁₂₋₁₄ (7-EO) – не классифицируются как опасный продукт для водной среды.

По средству: Биоразлагаемость ПАВ по CO₂, входящих в состав продукции, составляет не менее 60% [6].

По компонентам:

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота моногидрат – легко биоразлагаема: 100%, 19 дн. Не биоаккумулируется: log Kow ≤3, BCF 3,2 [10].

Этоксированные спирты C₁₂₋₁₄ 7EO [10] – легко биоразлагаемы: 95%, 28 дн. Биоаккумуляции не ожидается.

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

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

¹ 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).

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

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

Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 01.02.2026	стр. 9 из 11
--	--	-------------------------

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, специально выделенных, в соответствии с нормами и правилами, установленными местной администрацией и согласованными территориальным управлением Роспотребнадзора. Жидкие отходы (промывные воды) разбавляют, собирают в специальную емкость и направляют на полигон отходов [4, 5, 13].

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

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Нет [19].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional [4].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [4, 5].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

Нет [3].

- подкласс

Нет [3].

- классификационный шифр

Нет [3].

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Нет [3].

опасности

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

- класс или подкласс

Нет [19].

- дополнительная опасность

Нет [19].

- группа упаковки ООН

Нет [19].

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Манипуляционные знаки: «Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Пределы температуры» (не выше +30°C) [4, 5].

14.7 Аварийные карточки

Не регламентируется [20].

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

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».

стр. 10 из 11	Паспорт безопасности Дата: 01.02.2026	Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional СТО 18359701-003-2018
------------------	--	--

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

Свидетельство о государственной регистрации RU.77.01.34.015.Е.003526.12.25 от 15.12.2025 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 безопасности⁴

- 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 с изм. 2. Товары бытовой химии. Общие технические требования. Сертификат химического состава Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional.
- Текст этикетки на Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional.
- Протокол испытаний №77.8083 от 08.06.2022 г. выдан ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»; Экспертное заключение №77.01.12.П.003973.12.25 от 08.12.2025 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 Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
- Информационная система по опасным веществам Немецкого социального страхования от несчастных случаев (GESTIS). Режим доступа: <https://gestis-database.dguv.de/>.
- 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.
- 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 Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Средство моющее кислотное концентрированное против ржавчины и налета Сиф Professional СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 01.02.2026	стр. 11 из 11
---	---	------------------

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. 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.

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

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

19. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов. Двадцать третье пересмотренное издание. Нью-Йорк. Женева, 2023 г.

20. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 05.11.2024).

21. 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 – 408 с.

22. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «2-Гидроксипропан-1,2,3- трикарбоновая кислота моногидрат» ВТ №003308 от 12.11.2010 г. Актуализация 19.04.2023 г.

23. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «альфа-АлкилC12-14-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)» (Этоксильированные спирты C₁₂₋₁₄ 7EO) ВТ №001701 от 03.12.1999 г. Актуализация 07.02.2023 г.; Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «альфа-Тетрадецил-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)» (Этоксильированные спирты C₁₂₋₁₄ 7EO) ВТ №000782 от 14.12.1995 г. Актуализация 16.10.2014 г.

24. Паспорт безопасности химической продукции: Синтанолы АЛМ-7 и АЛМ-8 (СинтаНоры™ АЛМ-7 и АЛМ-8). РПБ №71150986.20.64691, действителен до 05.11.2025 г.