

Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 03.07.2026	стр. 1 из 12
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Наименование:

Техническое:

Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей [4].

Код ОКПД 2 20.41.32.113

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3402209000

Торговое:

Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей [4].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство предназначено для устранения грязи, пыли, налета, разводов, пятен от воды, отпечатков пальцев со стекол, зеркал, изделий санитарно-технического назначения из пластика, с хромированным покрытием, поверхностей из нержавеющей стали. Используется для ухода за жилищем, предметами домашнего обихода, в т.ч. для мытья и очистки внутренней отделки помещений лечебно-профилактических, санаторно-курортных, детских, дошкольных, школьных и других аналогичных учреждений (в т.ч. пищевой промышленности и предприятий общественного питания). Перед применением на незнакомых поверхностях 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, дом 13
Производство: «Аэрозоль Новомосковск», 301651, Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, ул. Свободы, д. 8.

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

(495) 745-75-00, 7(800) 200-12-00 (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))

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

Классификация по СГС [7-9]:

Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи – класс 3;

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

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [2].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

Отсутствует [2].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;

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

стр. 2 из 12	Паспорт безопасности Дата: 03.07.2026	Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей СТО 18359701-003-2018
-----------------	---	---

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.

Реагирование:

- P332+P313: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью;
- 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 изопропилового спирта, анионного поверхностно-активного вещества и функциональных добавок [5].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [14]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Пропан-2-ол	не более 5,0	50 /10 (пары)	3	67-63-0	200-661-7
АлкилC ₁₂ -C ₁₄ сульфоэтоксилат натрия	не более 0,14	не установлена	нет	68891-38-3	500-234-8
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	не более 0,08	1 (аэрозоль, бензоксазол-2(3H)- он)	2	2634-33-5	220-120-9
Отдушка, краситель	не более 0,03	не установлена	нет	нет	нет
Вода	до 100,0	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 03.07.2026	стр. 3 из 12
---	---	-----------------

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

4.1.2 При воздействии на кожу

4.1.3 При попадании в глаза

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

4.2.2 При воздействии на кожу

4.2.3 При попадании в глаза

4.2.4 При отравлении пероральным путем

4.2.5 Противопоказания

При ингаляционном воздействии средства возможно снижение реакции на внешние раздражители появление першения в горле, кашля [6, 24-26].

Может вызывать покраснение, сухость кожи [6, 11].

Слезотечение, гиперемия, незначительный отек [6].

Возбуждение, сменяющееся заторможенностью, слезотечение, першение в горле, кашель, тошнота, рвота, расстройство желудочно-кишечного тракта [24-26].

Вывести пострадавшего на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Обеспечить покой, тепло [24-26].

Смыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться к врачу [24-26].

Промыть большим количеством проточной воды при широко открытой глазной щели. При необходимости обратиться за медицинской помощью [5, 24-26].

Прополоскать рот водой. Выпить несколько стаканов воды. Принять 10-20 таблеток активированного угля или солевое слабительное. При необходимости обратиться к врачу [24-26].

Не указаны [4, 5, 24-26].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)

Средство – горючая жидкость [13, 19].

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

Отсутствуют.

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара средство может подвергаться термодеструкции с образованием низкомолекулярных непредельных и предельных углеводородов, альдегидов. Продукты полного сгорания могут включать оксиды углерода, азота, серы – токсичные газы, вызывающие удушье и головокружение [11, 18].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Применять любые средства тушения по основному виду возгорания [10, 13, 19].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Ограничений нет [10, 13, 19].

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 [20].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена упаковка. При нагревании емкостей со средством вследствие повышения давления возникает риск взрыва. Пары

стр. 4 из 12	Паспорт безопасности Дата: 03.07.2026	Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей СТО 18359701-003-2018
-----------------	---	---

средства тяжелее воздуха, могут распространяться по полу. Охлаждать емкости, тушить с максимального расстояния [11, 19].

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 [23].

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

Для сотрудников МЧС: защитная одежда, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки, респиратор с комбинированным фильтром марки АВЕК1 [10-12].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Сообщить в местные органы Роспотребнадзора.

(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, направить на переработку производителю; поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, земля, диатомит, вермикулит, силикагель), собрать и вывезти на полигон отходов;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды.

При проливе в быту – средство собрать для дальнейшего использования или утилизировать как бытовой отход, место пролива промыть водой [10, 11, 23].

6.2.2 Действия при пожаре

Средство – горючая жидкость. В опасную зону входить в защитной одежде и автономном дыхательном аппарате. Охлаждать емкости со средством, тушить с максимального расстояния [11, 13, 19].

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. Применение открытого огня в них запрещается.

Герметичное исполнение, емкостей, электрооборудования во взрывобезопасном исполнении, использование искробезопасного инструмента, защита от накопления статического электричества. Наличие водных гидрантов или восходящих фонтанчиков для промывания глаз и

Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 03.07.2026	стр. 5 из 12
--	--	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды	кожи. Механизация и автоматизация технологических операций, установка автоматических систем пожарной сигнализации и пожаротушения. Оснащение помещений первичными средствами пожаротушения [4, 10, 11, 13]. Не допускать попадания неразбавленного продукта в водоемы, почву. Максимальная герметизация оборудования, периодический контроль содержания вредных веществ в рабочей зоне, атмосферном воздухе, анализ промышленных стоков [4].						
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Средство транспортируют при положительных температурах не выше 30°C всеми видами транспорта в чистых сухих крытых транспортных средствах. Для обеспечения безопасной перевозки, упаковки с продукцией должны быть закреплены в транспортной единице, чтобы при транспортировке не происходило каких-либо перемещений, повреждающих упаковку. Использовать пакетирование, поддоны и пр. [5, 22].						
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 специально оборудованных складских помещениях, предназначенных для хранения огнеопасных продуктов, при температуре не выше 30°C, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, вдали от открытого огня и прямых солнечных лучей, отдельно от окислителей, кислот, галогенсодержащих и горючих веществ, щелочных и щелочноземельных металлов. Срок годности средства – 36 месяцев с даты изготовления [5, 12, 13].						
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Средство выпускается в полимерных флаконах с пульверизатором объемом 500 мл. Продукцию в потребительской таре упаковывают в картонные коробки, которые затем формируют в транспортные пакеты с помощью средств крепления тарно-штучных грузов [4, 5].						
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Средства хранят в плотно закрытой упаковке изготовителя отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов в темном прохладном месте, недоступном детям и домашним животным. Беречь от огня! Не смешивать с другими средствами бытовой химии [5, 13].						
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 компонентам [14]: <table> <tr> <th>Компоненты (наименование)</th><th>ПДКр.з., мг/м³</th></tr> <tr> <td>Пропан-2-ол</td><td>50/10 (м.р./с.с., пары)</td></tr> <tr> <td>1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он</td><td>1 (бензоксазол-2(3H)-он)</td></tr> </table>	Компоненты (наименование)	ПДКр.з., мг/м ³	Пропан-2-ол	50/10 (м.р./с.с., пары)	1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	1 (бензоксазол-2(3H)-он)
Компоненты (наименование)	ПДКр.з., мг/м ³						
Пропан-2-ол	50/10 (м.р./с.с., пары)						
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	1 (бензоксазол-2(3H)-он)						
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.						

стр. 6 из 12	Паспорт безопасности Дата: 03.07.2026	Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей СТО 18359701-003-2018
-----------------	---	---

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

Не допускать к работе лиц моложе 18 лет, лиц, имеющих аллергические заболевания и медицинские противопоказания для работы с химическими веществами, лиц, не прошедших первичный и повторный инструктаж по охране труда. Избегать прямого контакта продукции с глазами, длительного контакта с кожей. Соблюдать правила личной гигиены, использовать СИЗ согласно типовым нормам. Запрещается курить, пить и принимать пищу на рабочем месте. При сливно-наливных операциях соблюдать правила защиты от статического электричества. После окончания работы лицо и руки необходимо вымыть с мылом. Проводить предварительные и периодические медосмотры персонала [5, 10, 11].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве: противогазоаэрозольная полумаска с фильтром А2-Р2. При обращении и применении: СИЗ органов дыхания не требуются [10, 21].

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

При производстве и профессиональном применении использовать: спецодежду, спецобувь, резиновые перчатки, нарукавники, резиновый фартук, защитные очки марки Г, ЗН [21].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Людам с чувствительной или поврежденной кожей использовать резиновые перчатки. Для чистки поверхностей применять тряпку/сгон для стекол, зеркал [5].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Средство представляет собой однородную окрашенную жидкость без примесей с запахом применяемой отдушки [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), единиц pH $5,8 \pm 0,1$
Средство полностью растворимо в воде [6].

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: реагируют с окислителями, кислотами, щелочными и щелочноземельными металлами, галогенсодержащими и органическими соединениями [12].

Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 03.07.2026	стр. 7 из 12
--	--	--

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

Не допускать совместного хранения с несовместимыми
веществами. Беречь от нагревания выше 30°C, открытого
огня, воздействия солнечных лучей [5, 12, 13].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

11.2 Пути воздействия

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

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 sensibilizing действие)

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

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид
животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч),
вид животного)

Малоопасная по степени воздействия на организм
продукция – 4-й класс опасности (ГОСТ 12.1.007). При
попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При
попадании в глаза вызывает раздражение [1, 6, 8].

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

Центральная нервная и дыхательная системы,
слизистые оболочки глаз, печень, почки, желудочно-
кишечный тракт, глаза [24-26].

Средство вызывает слабое раздражение кожных
покровов. Оказывает раздражающее действие на
конъюнктиву глаз. Не оказывает sensibilizing действия
[6, 8]. Среди компонентов, входящих в состав
средства, Пропан-2-ол обладает кожно-резорбтивным
действием. Кожно-резорбтивное действие остальных
компонентов не установлено [24-26].

По средству: не изучались. По компонентам:

Пропан-2-ол:

Кумулятивность: умеренная, C_{cum} = 4,0 (в/ж, крысы, ¹/₁₀
DL₅₀). Мутагенное, канцерогенное действие не
установлены. В определенных концентрациях
оказывает тератогенное и репротоксическое действия
на организм, но не соответствует критериям
классификации и маркировки на предмет токсичности
для репродуктивных органов или для развития плода в
соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [10, 24].

АлкилC₁₂-C₁₄сульфоэтоксилат натрия

Кумулятивность: слабая, C_{cum} > 5 (в/ж, крысы, ¹/₁₀ DL₅₀)
[25]. Мутагенное, тератогенное, репротоксическое
действия не установлены [10]. Канцерогенное действие
для животных не установлено, для человека не
изучалось [25].

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он

Не обладает мутагенным действием. Канцерогенное,
репротоксическое, тератогенное действия не
установлены [10, 26]

По средству: DL₅₀ (расч., в/ж, крысы) > 5000 мг/кг [6].

DL₅₀ (расч., в/ж) ≈ 76017 мг/кг [8, 10, 12]

DL₅₀ (расч., н/к) ≈ 10449 мг/кг [8, 10]

По компонентам [9]:

Пропан-2-ол

DL₅₀ (в/ж, крысы) = 5840 мг/кг

[10]

стр. 8 из 12	Паспорт безопасности Дата: 03.07.2026	Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей СТО 18359701-003-2018
-----------------	--	--

DL₅₀ (н/к, крыса) = 540-2000 мг/кг [10]

CL₅₀ (инг, 4 ч, крысы) = 37500 мг/м³ [12]

АлкилC₁₂-C₁₄сульфоэтоксилат натрия [10]

DL₅₀ (в/ж, крысы) = 540 – 4300 мг/кг

DL₅₀ (н/к, крысы) = 540 – 2000 мг/кг

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он [10]

DL₅₀ (в/ж, крысы) = 490 – 670 мг/кг

DL₅₀ (н/к, крысы) > 2000 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 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 [17].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [22, 23].

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 [15, 16]

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)
Пропан-2-ол	0,6 (ПДК) ЛПВ: рефл., 3 кл.оп.	0,25 (ПДК) ЛПВ: орг.зап., 4 кл.оп.	0,01 (ПДК) ЛПВ: токс., 4 кл.оп. 3 кл.оп. (для морской воды)	не установлена
АлкилC ₁₂ -C ₁₄ сульфоэтоксилат натрия	0,02 (ОБУВ) (по сульфэтоксилату натрия C ₁₀ -C ₁₃)	0,2 (ПДК) ЛПВ: орг.пена., 4 кл.оп. (по сульфэтоксилату натрия C ₁₀ -C ₁₃)	не установлена	не установлена
1,2-Бензизотиазол- 3(2H)-он	0,012 (ПДК, бензотиазол-2-тиол) ЛПВ: рефл., 3 кл.оп.	0,1 (ПДК, бензоксазол-2(3H)-он) ЛПВ: с.-т., 2 кл.оп.	не установлена	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 средству не изучались; по компонентам:

Пропан-2-ол [10]

CL₅₀ (рыбы, 96 ч) = 9,64 – 10 г/л

NOELR (рыбы, 28 дн) = 1 г/л

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 чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 03.07.2026	стр. 9 из 12
--	--	-----------------

EC₅₀ (дафнии, 24 ч) = 10 г/л

NOELR (дафнии, 21 дн) = 1 г/л

АлкилC₁₂-C₁₄сульфоэтоксилат натрия [10]

CL₅₀ (рыбы, 96 ч) = 7,1 мг/л

NOEC (рыбы, 28 дн) = 140-660 мкг/л

EC₅₀ (дафнии, 48 ч) = 7,4 мг/л

NOEC (дафнии, 21 дн) = 270 мкг/л

EC₅₀ (водоросли, 72 ч) = 27,7 мг/л

NOEC (водоросли, 72 ч) = 950 мкг/л

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он [10]

Чрезвычайно токсичен для водных организмов в том числе с долгосрочными последствиями.

CL₅₀ (рыбы, 96 ч) = 2,15 – 22 мг/л

EC₅₀ (дафнии, 48 ч) = 2,9 – 2,94 мг/л

EC₅₀ (водоросли, 72 ч) = 70 - 150 мкг/л

NOEC (водоросли, 72 ч) = 40,3 – 55 мкг/л

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

По компонентам [10]:

Пропан-2-ол – легкобиоразлагаем, трансформируется на оксиды углерода и ацетальдегид. Биоаккумуляция незначительная.

АлкилC₁₂-C₁₄сульфоэтоксилат натрия – легкобиоразлагаем в аэробных и анаэробных условиях, не образует устойчивых метаболитов, быстро выводится из организма.

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он – биоразлагаем в пресной воде: 85% 63 дн (OECD 301C); 80%, 27 дн (OECD 303A). Не минерализуется в морской воде. Биоаккумуляции не ожидается: BCF = 6,62, 56 д, logBCF = 0,84 (значение EPIWIN 0,50), logKow = 0,64. Легко биоразлагаем в почвах: период полураспада = 7,2 ч.

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 [15].

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)

стр. 10 из 12	Паспорт безопасности Дата: 03.07.2026	Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей СТО 18359701-003-2018
------------------	---	---

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Нет [22].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей [4].
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [4].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	Нет [3].
- подкласс	Нет [3].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	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	Нет [22].
- дополнительная опасность	Нет [22].
- группа упаковки ООН	Нет [22].
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 (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не регламентируется [23].

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.E.001265.05.26 от 04.05.2026 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

Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей СТО 18359701-003-2018	Паспорт безопасности Дата: 03.07.2026	стр. 11 из 12
--	--	---

16.1 Сведения о пересмотре

(переизданий) 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. Товары бытовой химии. Общие технические требования. Сертификат химического состава Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей.
- Текст этикетки Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей.
- Протокол лабораторных испытаний №77.23.05375 от 08.06.2023 г., выдан ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве». Экспертное заключение №77.01.12.П.000824.03.26 от 20.03.2026 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 (ECHA). 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/>.
- Открытая база данных паспортов безопасности (SDS) компании Merck. Режим доступа: <https://www.sigmaaldrich.com>.
- SDS №:420.55 от 25 марта 2014 г. «Раствор изопропилового спирта 5%-30%», База данных Flinn Scientific. Режим доступа: https://www.flinnsci.com/sds_420.55-isopropyl-alcohol-solution-5-30/sds_420.55/.
- 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».
- 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).

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

стр. 12 из 12	Паспорт безопасности Дата: 03.07.2026	Средство чистящее Сиф Professional для стекол, зеркал, нержавеющей стали и блестящих поверхностей СТО 18359701-003-2018
------------------	--	--

17. 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.
18. 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 элементоорганические соединения. Справочник под ред. Н.В. Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977 г.
19. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004 г.
20. Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности».
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 г. – 408 с.
22. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов. Двадцать третье пересмотренное издание. Нью-Йорк. Женева, 2023 г.
23. 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).
24. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «Пропан-2-ол», серия ВТ № 000742 от 04.12.1995 г, актуализация 27.03.2023 г.
25. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «альфа-Сульфо-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)-C12-14-алкиловые эфиры натриевая соль» (АлкилC₁₂-C₁₄сульфоэтоксилат натрия), серия ВТ №001685 от 02.11.1999 г., актуализация 08.12.2014 г.
26. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества «1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он», серия ВТ № 001878 от 05.12.2000 г., актуализация 21.11.2014 г.