

Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» ГОСТ 32478-2013	РПБ № 6355699720 Действителен до	стр. 3 из 12
---	-------------------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер»
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Жидкий кондиционер-ополаскиватель. Нейтрализует остатки основных моющих средств в текстуре ткани. Антистатик, предотвращает раздражение кожи после контакта с постиранным бельем. Предотвращает посерение и пожелтение ткани. Дезодорирует и смягчает текстиль [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	ООО «Сателлит»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	142400, Московская область, г. Ногинск, ул. Декабристов, д. 3, стр. 1 (почтовый адрес); 142400, Московская область, г. Ногинск, ул. Декабристов, д. 3, стр. 1 (юридический адрес)
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (499)1102104 (с 10.00 до 17.00 московского времени, в рабочие дни)
1.2.4 Факс	отсутствует
1.2.5 E-mail	laalvv@rambler.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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» по степени воздействия на организм относится к веществам умеренно опасным (класс опасности 3) в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [2, 3]. Классификация по СГС [4, 5, 6, 7, 8]: Химическая продукция, вызывающая серьезное раздражение глаз, 2А класс
--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно
2.2.2 Символы (знаки) опасности	

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	Н 319: Вызывает серьезное раздражение глаз.
---	---

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет, смесь заданной рецептуры [1]
3.1.2 Химическая формула	Не имеет, смесь заданной рецептуры

стр. 4 из 12	РПБ № 6355699720 Действителен до	Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» ГОСТ 32478-2013
-----------------	-------------------------------------	--

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Водный раствор катионных ПАВ с технологическими добавками [1]. Изготавливается в соответствии с рецептурой и нормативными документами, утвержденными в установленном порядке.

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [9, 10, 11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Эстеркваты жирных спиртов (C16-C18) и C18 (ненасыщенные)	≤15	Не установле на	Нет	157905- 74-3	931-203-0
Пропан-2-ол	≤2	50	3	67-63-0	200-661-7
Вода	До 100	Не установле на	Нет	7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Кашель, чихание [1, 11].

4.1.2 При воздействии на кожу

Может вызывать раздражение кожных покровов (сухость, покраснение, зуд, отек) [11].

4.1.3 При попадании в глаза

Вызывает раздражение, боль, покраснение, отек, зуд [11, 12].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Раздражение слизистой, тошнота, рвота, диарея [11].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

При вдыхании - свежий воздух, покой, тепло. При появлении симптомов отравления вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой и тепло. При необходимости обратиться к врачу [11].

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством проточной воды с мылом, при наличии раздражения обратиться к врачу [11]

4.2.3 При попадании в глаза

Тщательное немедленное промывание струей воды или в течение 10-15 мин. При наличии линз промыть в течение 5 минут, затем снять линзы и продолжить промывание в течении не менее 15 минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью [11]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Немедленно промыть рот, обратиться к врачу [11].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют

Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» ГОСТ 32478-2013	РПБ № 6355699720 Действителен до	стр. 5 из 12
---	-------------------------------------	-----------------

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Негорючая, пожаробезопасная жидкость [10, 13, 14].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура вспышки – сведения отсутствуют, Температура воспламенения – сведения отсутствуют
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Возможно образование окислов углерода, неидентифицированных продуктов горения. При отравлении окислы углерода вызывают слабость, головокружение, сильную головную боль, отравление может иметь отдаленное серьезное влияние на организм, клиническая картина может протекать по-разному. ПДК р.з оксида углерода – 20 мг/м ³ (4 класс опасности), однако при длительности работы в атмосфере, содержащий оксид углерода, не более 1 ч ПДК оксида углерода может быть повышена до 50 мг/м ³ , при длительности работы не более 30 мин – до 100 мг/м ³ , при длительности работы не более 15 мин – 200 мг/м ³ . Повторные работы при условиях повышенного содержания оксида углерода в воздухе рабочей зоны могут проводиться с перерывом не менее, чем в 2 часа. ПДК р.з. диоксида углерода =27000/9000 мг/м ³ , класс опасности 4 [9, 15]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная вода, спиртоустойчивая пена, порошки СО ₂ [10, 13, 14].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Водяные струи [13, 14].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании - боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [16, 17]
5.7 Специфика при тушении	В очаге возгорания в процесс горения может быть первоначально вовлечена упаковка [1]

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. Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на
--	---

стр. 6 из 12	РПБ № 6355699720 Действителен до	Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» ГОСТ 32478-2013
-----------------	-------------------------------------	--

медобследование. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. [16, 17].

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

Защитная одежда, резиновые перчатки и обувь, противогаз марки БКФ

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)

Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. При проливе и работах по очистке места пролива соблюдать осторожность, так как при разливе поверхности, на которые попадает средство, могут становиться скользкими [16, 17]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Действовать в соответствии с основными положениями п 5 настоящего Паспорта безопасности. Образующиеся газы и пары осаждать тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [16, 17].

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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. [18].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях [18].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортировка осуществляется в полиэтиленовых канистрах (объемом от 5 до 30 л), в вертикальном положении, плотно закрытых завинчивающимися пробками, с прокладкой между рядами амортизирующим и уплотняющим негорючим материалом [18].

Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» ГОСТ 32478-2013	РПБ № 6355699720 Действителен до	стр. 7 из 12
---	-------------------------------------	-----------------

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 вертикальном положении, в закрытой заводской упаковке в сухом вентилируемом помещении, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. При хранении необходимо защищать средства от воздействия прямых солнечных лучей, влаги и нагрева. Беречь от детей и животных. Использовать только по назначению. Оптимальная температура хранения не выше плюс 15 до плюс 30°C. Средство выдерживает заморозку без потери потребительских свойств после размораживания и перемешивания. Срок хранения средства 3 года с даты изготовления. Несовместимые при хранении вещества и материалы: пищевые продукты, вода, лекарственные препараты и корма [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полимерные флаконы/канистры, соответствующие установленным требованиям.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в бытовых условиях [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей

зоны, подлежащие обязательному контролю

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Не установлена

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

При применении средства – не требуется. В аварийных ситуациях – в соответствии с п. 6 настоящего ПБ [18].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется или хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи или питья химическую посуду. После работы принять душ. После окончания работы с продукцией необходимо провести уборку помещения, очистить спецодежду, защитные средства и использованный инструмент. Поступающие на работу должны проходить вводный и периодический инструктаж по технике безопасности, работающие с продукцией должны проходить предварительные медицинские осмотры перед приемом на работу и периодические медицинские осмотры [18].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При применении средства не требуется

стр. 8 из 12	РПБ № 6355699720 Действителен до	Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» ГОСТ 32478-2013
-----------------	-------------------------------------	---

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Проводить предварительные и периодические медицинские осмотры персонала, обучение и инструктаж по технике безопасности [18]. Защитные меры зависят от способа применения продукта. При использовании дозирующих устройств средства защиты необходимы только при удалении или замене продукта, в этом случае рекомендуется использовать герметичные защитные очки, резиновые перчатки и обувь, спецодежду. При других способах использования продукта рекомендуется использовать вышеуказанные СИЗ при работе с продуктом [26].
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Не применяется в бытовых условиях [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Жидкость белесо-голубого цвета со специфическим запахом [1]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	рН продукта =3,0-4,0 Хорошо смешивается с водой

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабилен при соблюдении условий хранения. [1, 10, 12]
10.2 Реакционная способность	Данные отсутствуют [1, 8, 11]
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Несоблюдения условий хранения, транспортировки, применения, утилизации. В очаге пожара при горении полимерной тары и термодеструкции средства в результате испарения воды возможно образование опасных соединений (см раздел 5 настоящего ПБ).

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Умеренно опасное вещество по степени воздействия на организм [2]. При попадании в глаза может вызывать серьезное раздражение глаз.
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [8, 11]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Дыхательная и сердечно-сосудистая системы, центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, почки, печень, кожа, глаза [11],
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при	При попадании в глаза может вызывать серьезное повреждение глаз. Сенсибилизирующее и кожно-

Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» ГОСТ 32478-2013	РПБ № 6355699720 Действителен до	стр. 9 из 12
---	-------------------------------------	-----------------

непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее 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} (LD_{50}), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (LK_{50}), время экспозиции (ч), вид животного)

резорбтивное действие в рабочей концентрации не установлено [3, 11]

Мутагенного, канцерогенного, эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, канцерогенное действие входящих в состав компонентов не установлено [3, 8, 11, 20]. Кумулятивные свойства выражены слабо [11]

Для продукции в целом $151,0 < DL_{50} < 5000,0$ мг/кг, в/ж, [3]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Может загрязнять различные объекты окружающей среды. [8, 13, 29].

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС.

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 [11, 22-24]

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 почв или ОДК _{почвы} , мг/кг (ЛПВ)
Эстеркваты жирных спиртов (C16-C18) и C18 (ненасыщенные)	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Пропан-2-ол	Не установлено	0,25; класс 4, орг. зап	0,01, 3 класс, токс 0,01, 4 класс, токс**	Не установлено

** установлено для морей или их отдельных частей

12.3.2 Показатели экотоксичности

Пропан-2-ол [8]

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)

стр. 10 из 12	РПБ № 6355699720 Действителен до	Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» ГОСТ 32478-2013
------------------	-------------------------------------	---

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

EC 50 (D. Magna) > 100 мг/л, время экспозиции 48 часов,
Эстеркваты жирных спиртов (C16-C18) и C18 (ненасыщенные)
LC50 (Oncorhynchus mykiss) = 1-10 мг/л, время экспозиции 96 часов,
EC 50 (D. Magna) = 0.98 мг/л, время экспозиции 48 часов,

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

Данные по продукту в целом отсутствуют, входящие в состав ПАВ относятся к биоразлагаемым.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

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

Небольшие проливы засыпать сухим инертным материалом (землей, песком), собрать в сухие емкости, герметично закрыть, промаркировать и вывезти на утилизацию в места согласованные с местными санитарными и природоохранными органами. Для нейтрализации используют хлорную известь, слабый раствор кислоты (нейтрализация) Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии с СанПин 2.1.7.1322-03 [29]

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

В быту не применяется [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [24]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер»

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта (в крытых транспортных средствах) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Груз является неопасным и по ГОСТ 19433 не маркируется [25].

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

Не применяется [25].

Не применяется [25].

Не применяется [25].

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

Не применяется [25].

Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» ГОСТ 32478-2013	РПБ № 6355699720 Действителен до	стр. 11 из 12
---	-------------------------------------	------------------

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

- класс или подкласс Не применяется [24].
- дополнительная опасность Не применяется [24].
- группа упаковки ООН Не применяется [24].

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

Манипуляционные знаки по ГОСТ 14192: Беречь от солнечных лучей», «Ограничение температуры» [27]

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

отсутствуют [16, 17, 27]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «Об основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления»

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

Свидетельство о государственной регистрации [28]

15.2 Международные конвенции и соглашения

нет

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2017

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Спецификация Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» от 02.02.2018
2. ГОСТ 12.1.007-76 Межгосударственный стандарт «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»
3. Протокол лабораторных исследований № 04.0318.6641.22897.12 от 02.04.2018. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Федеральное бюджетное учреждение науки Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья. Аккредитованный испытательный лабораторный центра Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511172
4. ГОСТ 32419-2013 Межгосударственный стандарт «Классификация опасности химической продукции. Общие требования»

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

стр. 12 из 12	РПБ № 6355699720 Действителен до	Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» ГОСТ 32478-2013
------------------	-------------------------------------	---

5. ГОСТ 32423 Межгосударственный стандарт «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм»
6. ГОСТ 32424 Межгосударственный стандарт «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду»
7. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду»
8. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>
9. ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
10. Material Safety Data Sheets Lenor professional system S2 Extra Soft & Fresh. Concentrated Softener 07/2/2017
11. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://rroh.v.ru/>
12. Корольченко А. Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ издание в двух частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000
13. Material Safety Data Sheets Stepantex VL 90, 27/11/2014
14. Баратов А.Н. и др. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения.
15. Вредные вещества в промышленности. Неорганические вещества. Справочник под редакцией Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной.-Л., Химия, 1976. – т. 3.
16. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями от 2018г)
17. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск, НИИЖТ, 1997)
18. СП 2.2.2.1327-03 Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту
19. Gestis substance Database [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://http://gestis.itrust.de/>
20. СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности, 2008, с изменением от 2014 г
21. ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»
22. ПДК вредных веществ в водных объектах рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Росрыболовства № 20 от 18.01.2010.
23. ГН 2.1.6.2309-2007 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
24. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 17-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2011.
25. ГОСТ 19433-88 Межгосударственный стандарт «Грузы опасные. Классификация и маркировка»
26. Новый справочник химика технолога
27. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, Издание 2006 – СПб, 2007
28. Свидетельство о государственной регистрации ВУ 70.06.01.015.Е.001476.04.18 от 13.04.2108

Жидкий кондиционер-ополаскиватель «Проклин (Proclean) Софтер» ГОСТ 32478-2013	РПБ № 6355699720 Действителен до	стр. 13 из 12
---	-------------------------------------	------------------

29. Санитарные правила и нормы. СанПин 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и безреживанию отходов производства и потребления.