

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 8 4 6 1 7 9 9 . 2 0 . 7 7 0 3 2

от «30» сентября 2022 г.

Действителен до «30» сентября 2027 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Жидкости для полоскания белья

химическое (по IUPAC)

Отсутствуют

торговое

Кондиционер для полоскания белья разных торговых марок,
Кондиционер для белья разных торговых марок,
Кондиционер-концентрат для полоскания белья разных торговых марок

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 2 4

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 5 0 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 2382-013-18461799-01 Жидкости для полоскания белья

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Метосульфат диалкилового эфира триэтаноламина	Не установлена	Нет	91995-81-2	295-344-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Альфатехформ»,
(наименование организации)

Москва
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 1 8 4 6 1 7 9 9

Телефон экстренной связи +7 (495) 223-31-22

Руководитель организации-заявителя

П.В. Денисович /
(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013



Жидкости для полоскания белья ТУ 2382-013-18461799-01	РПБ № 18461799.20.77032 Действителен до 30.09.2027 г.	стр. 3 из 14
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Жидкости для полоскания белья [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Жидкости для полоскания белья и изделий из тканей всех типов предназначены для придания антиэлектростатического эффекта изделиям при последнем полоскании, также придают изделиям мягкость и приятный запах, облегчают глажение [1].
(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Альфатехформ»
- 1.2.2 Адрес Почтовый адрес: 107076, РФ, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 44
(почтовый и юридический) Юридический адрес: 115035, РФ, г. Москва, 1-й Кадашёвский пер., д. 13, стр. 1, офис 8Б
Фактический адрес производства: 142184, РФ, Московская область, г. Подольск, микрорайон Климовск, пр-т 50-летия Октября, д. 21а
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (495) 223-31-22
- 1.2.4 E-mail bh.lab@atf-m.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом По ГОСТ 12.1.007 малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности [1, 3-5].
(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)) Классификация опасности в соответствии с СГС:
- химическая продукция, вызывающей серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2В [3, 6-9, 11-12].
- 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013
- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [10].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности Отсутствуют [10].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение [10].
(Н-фразы)

3 Состав (информация о компонентах)

- 3.1 Сведения о продукции в целом
- 3.1.1 Химическое наименование Отсутствует, смесь компонентов [1-2].
(по IUPAC)
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует, смесь компонентов [1-2].
- 3.1.3 Общая характеристика состава Жидкости для полоскания белья представляют собой водный раствор катионного поверхностно-активного вещества, красителя, ароматизатора, консерванта и
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

стр. 4 из 14	РПБ № 18461799.20.77032 Действителен до 30.09.2027 г.	Жидкости для полоскания белья ТУ 2382-013-18461799-01
-----------------	--	--

функциональных добавок. Выпускаются следующих наименований:

- Кондиционер для полоскания белья разных торговых марок;
- Кондиционер для белья разных торговых марок;
- Кондиционер–концентрат для полоскания белья разных торговых марок [1].

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 [2, 5, 11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Метосульфат диалкилового эфира триэтанолamina	2,7 - 9,0	Не установлена	Нет	91995-81-2	295-344-3
Парфюмерная композиция	0,16 - 0,40	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Кальций дихлорид +	≤ 0,10	2 (а)	3	10043-52-4	233-140-8
Вода	До 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: «+» - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; «а» - аэрозоль.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При воздействии аэрозоля признаки интоксикации не наблюдаются [3, 12-14].

4.1.2 При воздействии на кожу

Длительный контакт у высокочувствительных лиц может вызывать сухость, красноту [3, 12-14].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение, возможен отек (припухлость) роговицы [3, 12-14].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Случаи острого отравления не описаны. При проглатывании в больших количествах возможны тошнота, дискомфорт в желудке, рвота, диарея [3, 12-14].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

При воздействии аэрозоля признаки интоксикации не наблюдаются [1, 3, 12-14].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть большим количеством проточной воды [1, 3, 12-14].

4.2.3 При попадании в глаза

Тщательно промыть проточной водой при широко открытой глазной щели в течение не менее 15 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 3, 12-14].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 3, 12-14].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1, 3, 12-14].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Трудногорючая жидкость [1, 15-16].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Данные отсутствуют [1, 15-17].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность
- При термическом разложении возможно образование токсичных газов оксидов углерода.
- Оксид углерода (угарный газ)* нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.
- Диоксид углерода (углекислый газ)* в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [11-16].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Распыленная вода, омыленная химическая пена, воздушно-механическая пена на основе ПО-11 [1].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Данные отсутствуют [1].
- 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, перчатками или рукавицами, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [17-21].
- 5.7 Специфика при тушении В процесс горения может быть вовлечена полимерная 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
- Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь [22].

стр. 6 из 14	РПБ № 18461799.20.77032 Действителен до 30.09.2027 г.	Жидкости для полоскания белья ТУ 2382-013-18461799-01
-----------------	--	--

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецдежда. Перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [22].

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 органы санитарно-эпидемиологического надзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

При небольших разливах место разлива засыпать опилками, собрать вручную и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды [1, 22].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить распыленной водой, омыленной химической пеной, воздушно-механической пеной на основе ПО-11. Образующиеся газы и пары осаждать тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [1, 22].

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

Общая приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и упаковки. Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Противопожарное обеспечение в соответствии с нормами проектирования, утвержденными в установленном порядке. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. Взрывобезопасное исполнение электрооборудования и освещения. Применение мер защиты от накопления статического электричества. В помещениях для производства средств должны быть вывешены знаки безопасности со смысловыми значениями: «Запрещается пользоваться открытым огнем», «Куриль запрещается» [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях [1].

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары, при температуре не выше плюс 40 °С и не ниже 0 °С, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [1, 23].

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)

Продукцию хранят в плотно закрытой таре в крытых сухих складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре не выше плюс 40 °С и не ниже 0 °С [1, 23]. Гарантийный срок хранения и срок годности – 18 месяцев со дня изготовления [1].

Продукция несовместима при хранении с окислителями [11-14].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Жидкости для полоскания белья фасуют массой от 500 до 1000 г в полимерные бутылки. Допускается упаковывать продукт в полимерные канистры вместимостью до 20 дм³ или полиэтиленовые бочки вместимостью 50-200 дм³ [1, 24].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в плотно закрытой таре, отдельно от пищевых продуктов, в недоступном для детей месте при температуре не ниже 0 °С. Избегать попадания средства в глаза [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.)

Контроль воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по аэрозолю кальций дихлорида ПДК р.з. = 2 мг/м³ [1-2, 5].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений; проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; использование герметичного оборудования и плотно закупоренной тары [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Не допускать работы с продуктом при неработающей вентиляции, использовать средства индивидуальной защиты. Не курить, не принимать пищу и не пить в помещениях, где используется и хранится продукт. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом. Проводить предварительные при поступлении на работу и

стр. 8 из 14	РПБ № 18461799.20.77032 Действителен до 30.09.2027 г.	Жидкости для полоскания белья ТУ 2382-013-18461799-01
-----------------	--	--

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [1, 13-14].

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

Не требуются; в аварийных ситуациях промышленный фильтрующий противогаз марки А или БКФ с фильтрующей коробкой [1, 25-26].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Хлопчатобумажные костюмы для защиты от механических воздействий; халаты для защиты работающих от общих производственных загрязнений, механических воздействий, агрессивных сред и повышенных температур; защитные очки; резиновые перчатки; специальная обувь [1, 27-30].

Избегать прямого контакта средства с глазами и кожей. При повышенной чувствительности кожи избегать длительного контакта со средством, при необходимости использовать защитные дерматологические средства [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная непрозрачная жидкость без механических включений с цветом применяемого красителя и с запахом применяемой отдушки [1].

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) жидкости: 2,5-4,0.

Показатель активности водородных ионов (рН) средства с массовой долей 1%: 3,0-5,5.

Условная вязкость по ВЗ-246 (сопло 4): 11,0-12,0 с [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [1, 11-14].

10.2 Реакционная способность

По продукции в целом данные отсутствуют [1, 11-14].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать нагревания, контакта с несовместимыми веществами и материалами. При нагревании возможно образование токсичных газов оксидов углерода [1, 11-14].

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

11 Информация о токсичности

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

По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 жидкости для полоскания белья относятся к 4-му классу малоопасных веществ. При попадании в глаза вызывает раздражение [1-11].

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

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, перорально (при проглатывании) [12-13].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, слизистые оболочки глаз [12-13].

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} (LD_{50}), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (LC_{50}), время экспозиции (ч), вид животного)

При попадании в глаза жидкости могут вызывать раздражение. При непосредственном контакте не оказывают раздражающее действие на кожу, у чувствительных людей при длительном воздействии могут вызывать сухость кожи. Не обладают кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действиями [3, 11-14].

Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность) по продукции в целом отсутствуют [2-3, 5].

Кальций дихлорид: кумулятивность слабая; обладает мутагенным действием (не подтверждено МАИР); тератогенное, репротоксическое, канцерогенное действие на человека не изучались [3, 11-14].

Данные по продукции в целом:

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, в/ж, крысы [3].

Кальций дихлорид:

$DL_{50} = 2120$ мг/кг, в/ж, крысы;

$DL_{50} > 5000$ мг/кг, н/к, кролики [11-12, 14].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукция может загрязнять окружающую среду. Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие. Попадание в почву значительных количеств может оказать негативное воздействие, последствием которого являются ухудшение внешнего вида растительного покрова, засорение и деградация почв [11-14, 31-32].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и транспортирования, при неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций 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)

стр. 10 из 14	РПБ № 18461799.20.77032 Действителен до 30.09.2027 г.	Жидкости для полоскания белья ТУ 2382-013-18461799-01
------------------	--	--

Таблица 2 [2, 5, 33]

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)
Метосульфат диалкилового эфира триэтанолamina	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Кальций дихлорид	0,03/0,01; рез.; 3 класс	350; орг. привк.; 4 класс (хлориды)	300; сан.-токс.; 3 класс (хлорид-анион)	Не установлены

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 [1, 3].

Кальций дихлорид:

CL₅₀ = 4630 мг/л, *Pimephales promelas* (рыбы), 96 ч.;
ЕС₅₀ = 2400 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч.;
ЕС₅₀ > 4000 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata* (водоросли), 72 ч. [11-12, 14].

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

Сведения о миграции и трансформации в окружающей среде по продукции в целом отсутствуют.

Кальций дихлорид трансформируется в окружающей среде: при поглощении водяных паров образует гидраты, а затем кальций дигидроксид и хлористоводородную кислоту [1, 11-14].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

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

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Запрещается возвращать испорченный (загрязненный) продукт в исходную емкость. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 2.1.3684-21 [1, 34].

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

Утилизировать как бытовой отход [1].

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)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует [35].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует [35]. Транспортное наименование: Кондиционер для полоскания белья разных торговых марок; кондиционер для белья разных торговых марок; кондиционер-концентрат для полоскания белья разных торговых марок [1].
14.3 Применяемые виды транспорта	Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	По ГОСТ 19433-88 не перевозится как опасный груз [36].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	По Рекомендациям ООН не перевозится как опасный груз [35].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Верх», «Пределы температуры: от 0 °С до плюс 40 °С» [1, 37].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [22, 38-39].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Федеральный Закон «О техническом регулировании». Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления». Федеральный Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Федеральный Закон «Об охране окружающей среды». Федеральный Закон «Об охране атмосферного воздуха». Федеральный Закон «О пожарной безопасности». Федеральный Закон «О стандартизации».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.015.E.000005.01.20 от 13.01.2020 г. Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.015.E.005266.10.17 от 09.10.2017 г. Свидетельство о государственной регистрации № RU.27.01.34.015.E.000964.04.17 от 14.04.2017.

стр. 12 из 14	РПБ № 18461799.20.77032 Действителен до 30.09.2027 г.	Жидкости для полоскания белья ТУ 2382-013-18461799-01
------------------	--	--

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [40-41].

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 в соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2382-013-18461799-01 Жидкости для полоскания белья. Технические условия (с Изменениями № 1 – 6).
2. Информационное письмо о составе продукции Жидкости для полоскания белья компании ООО «Альфатехформ».
3. Протокол лабораторных испытаний ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ» № 2-СГТ-2315-17 от 14.09.2017 г.
4. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями № 1 – 2).
5. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021 г.
6. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой).
7. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).
8. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой).
9. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
10. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
11. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
12. Информационная база данных GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>.
13. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Кальций дихлорид. Серия № АТ-000468 от 10.05.1995 г.
14. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.

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

15. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
17. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 № 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
18. ГОСТ Р 53264 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ Р 53269 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
20. ГОСТ Р 53268 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р 53265 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции от 22.11.2021 г.).
23. ОСТ 6-15-90.4-90 Товары бытовой химии. Транспортирование и хранение.
24. ОСТ 6-15-90.2-90 Товары бытовой химии. Упаковка.
25. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
26. ГОСТ 12.4.122-2020 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые и комбинированные большого габарита. Общие технические условия.
27. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия.
28. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия.
29. ГОСТ Р 12.4.013-97 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия.
30. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
31. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982.
32. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных выбросах в атмосферу. Спр. - Л., Химия, 1987.
33. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
34. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы 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» от 28.01.2021 г.
35. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
36. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
37. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

стр. 14 из 14	РПБ № 18461799.20.77032 Действителен до 30.09.2027 г.	Жидкости для полоскания белья ТУ 2382-013-18461799-01
------------------	--	--

38. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
39. Doc 9481. AN/928. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Утверждены Советом ИКАО и изданы по его решению. - Международная организация гражданской авиации, 2007-2008.
40. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.
41. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.