

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 8 4 6 1 7 9 9 . 2 0 . 4 8 5 6 4

от «10» октября 2017 г.

Действителен до «10» октября 2022 г.

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

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/  
М.П.



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства для чистки и мытья стекол и зеркал

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средства для чистки и мытья стекол и зеркал различных марок

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 2383-014-18461799-01 Средства жидкие чистящие

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция. Вызывает раздражение глаз, может вызывать раздражение органов дыхания. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Пропан-2-ол	50/10	3	67-63-0	200-661-7
Этан-1,2-диол	10/5	3	107-21-1	203-473-3

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

8 (495) 223-31-22

Генеральный директор

ООО «Альфатехформ»

В.В. Катин  
(подпись)

В.В. Катин

(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** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № 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/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

№ ЕС	№ CAS	Класс опасности	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ
200-001-2	0-00-0	2	0,1	Классификация: 2-ой класс опасности
200-001-2	107-21-1	3	100	Классификация: 3-ий класс опасности



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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Средство для чистки стекол и зеркал [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Средство предназначено для чистки стеклянных поверхностей, декоративного хрустала, зеркал, оптики, оргтехники [1].

### 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 и юридический) Почтовый: 107076, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д.44, а/я 5;  
Юридический: 115035, г. Москва, 1-й Кадашевский пер., д.13, стр.1, офис 8Б.
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени 8(495)223-31-22, 223-31-23
- 1.2.4 Факс 8(495)223-31-22, 223-31-23
- 1.2.5 E-mail bh.lab@atf-m.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) В соответствии с ГОСТ 12.1.007 продукция отнесена к умеренно опасной по степени воздействия на организм продукции - 3 класс опасности [2].

#### *Классификация опасности по СГС:*

- воспламеняющаяся жидкость, 4 класс;
- продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – подкласс 2В [8-11].

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [7].
- 2.2.2 Символы опасности Отсутствует [7].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности H227: Горючая жидкость.  
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [7].

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС) Не имеет [1].
- 3.1.2 Химическая формула Не имеет [1].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Представляет собой водный раствор изопропилового спирта, содержащий ароматизатор, функциональные добавки, краситель. Продукт выпускается под различными торговыми марками : "Help", "Минута",

стр. 4 из 13	РПБ № 18461799.20.48564 Действителен до 10.10.2022 г.	Средства для чистки и мытья стекол и зеркал ТУ 2383-014-18461799-01
-----------------	--	--

"Windows" и др. [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 [1,8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Пропан-2-ол	9,0-12,0	50/10 (п)	3	67-63-0	200-661-7
Этан-1,2-диол	0,45	10/5 (п)	3	107-21-1	203-473-3
Отдушка	0,1	Не установлена	Нет	Отсутствует	Отсутствует
Вода	До 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2
Прочие функциональные добавки	Не более 0,1	Не установлена	Нет	Отсутствует	Отсутствует

Примечания: п – пары.

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании высоких концентраций - головокружение, возбуждение, сменяющееся заторможенностью; мышечная слабость, состояние "опьянения", нарушение координации движений и ритма дыхания [11-13,15].

4.1.2 При воздействии на кожу

Сухость кожи, огрубение, шелушение [1,9,10].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, отек, покраснение слизистых оболочек глаз [1,9,10].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боль в области живота, диарея [11-13,15].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Вывести пострадавшего на свежий воздух, освободить от стесняющей дыхание одежды, обеспечить покой, тепло. При нарушении дыхания - вдыхание кислорода. Обратиться за медицинской помощью [1,11,13,14].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, промыть загрязненный участок кожи большим количеством воды с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,11,13,14].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть водой в течение 15 минут при широко раскрытой глазной щели. Обратиться за медицинской помощью [1,11,13,14].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать водой ротовую полость. При попадании через рот – обильное питье воды, солевое слабительное. Обратиться за медицинской помощью [1,11,13,14].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1,11,13,14].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Горючая жидкость [10,17,18].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Температура вспышки не менее 62.1°C (з.т.) (в зависимости от марки) [10].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Продуктами термоокислительной деструкции являются оксиды углерода – токсичные газы, понижающие концентрацию O<sub>2</sub> в воздухе, вызывают головную боль, тошноту, ослабление зрения.  
*Монооксид 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 [11,12,20].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Тонкораспыленная вода, воздушно-механическая пена, порошки [18].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Компактные струи воды [19].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ) При возгорании - боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [32].
- 5.7 Специфика при тушении Данные отсутствуют [1,18,21].

## 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. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отпра-

стр. 6 из 13	РПБ № 18461799.20.48564 Действителен до 10.10.2022 г.	Средства для чистки и мытья стекол и зеркал ТУ 2383-014-18461799-01
-----------------	--	--

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

## 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)

вить людей из очага поражения на медобследование. Обо всех аварийных ситуациях следует сообщать в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также региональный комитет по ГО и ЧС [21].

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом марки РПГ с патроном А. [21].

6.2.2 Действия при пожаре

Сообщить в территориальный орган Роспотребнадзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Для изоляции паров использовать распыленную воду. При пониженных температурах вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер пожарной безопасности в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Место разлива изолировать песком, сухими опилками, воздушно-механической пеной, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды, в водоемы, подвалы, канализацию [21].

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химической пенами с максимального расстояния [21].

## 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

Обеспечение рабочих мест приточно-вытяжной вентиляцией, и местными отсосами.

Герметизация оборудования.

Исключение возможности перегрева, контакта с источниками открытого пламени.

Организованный сбор и удаление отходов.

Соблюдение техники безопасности, мер пожарной безопасности, выполнение правил производственной и личной гигиены.

Использование средств индивидуальной защиты [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида [1].

## 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 хранится в сухих складских помещениях при температуре от минус 20 до плюс 30°C. В помещениях для хранения продукта запрещается обращение с открытым огнем, а также использование инструментов, дающих при ударе искру. Электрооборудование и освещение должно быть выполнено во взрывобезопасном исполнении. Несовместимо с окислителями, кислотами, щелочами [1, 11-13].

Срок годности – 5 лет [1].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Полимерные бутылки, полимерные канистры, полиэтиленовые бутылки [1].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в недоступном для детей месте. Не распылять вблизи открытого огня [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.)

В производственных условиях рекомендуется вести контроль по парам следующих компонентов:

$\text{ПДК}_{\text{р.з.}}(\text{пропан-2-ол}) = 50/10 \text{ мг/м}^3$

$\text{ПДК}_{\text{р.з.}}(\text{этан-1,2-диол}) = 10/5 \text{ мг/м}^3$  [1,8].

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупоренной тары. Ежедневная уборка помещений [1].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Проведение предварительных, периодических (раз в год) медицинских осмотров персонала, обучение технике безопасности. Запрещается допуск к работе беременных и кормящих женщин, подростков до 18 лет, больных, имеющих в анамнезе органические поражения кожи, хронические заболевания внутренних органов, центральной нервной системы, верхних дыхательных путей, органов зрения. Исключение пря-

### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

мого контакта продукта с кожей и одеждой рабочих, использование СИЗ, тщательная очистка спецодежды. Соблюдение мер личной гигиены: не принимать пищу, не пить и не курить во время работы; тщательно мыть руки после работы с продуктом [1].

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

При работе рекомендуется использовать промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марки БКФ [1, 23].

### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Костюмы из хлопчатобумажной ткани или халаты, резиновые перчатки, защитные мази, защитные очки [1,23].

Рекомендуется использовать резиновые перчатки [1].

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная прозрачная жидкость без посторонних включений с запахом применяемой отдушки, с цветом применяемого красителя [1].

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

pH = 7,2;

Плотность средства = 0,980-0,995 г/см<sup>3</sup>.

Для *изопропанола*:

Температура кипения = 82,4°C;

Температура плавления = -89,5°C [1,9,11].

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях производства, хранения, транспортировки и применения [1].

### 10.2 Реакционная способность

Данные по продукции в целом отсутствуют. *Изопропанол* окисляется, этерифицируется, дегидратируется [11].

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

Избегать нагревания, контакта с несовместимыми веществами, источниками воспламенения [1].

## 11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм. Вызывает раздражение глаз. Вдыхание паров продукта может оказывать влияние на центральную нервную систему [1,9-13,15].

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

При вдыхании (ингаляционно), при попадании на кожу, при попадании в глаза, при попадании в органы пищеварения (перорально).

### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, сосудистая и дыхательная системы, сердце, селезенка, печень, почки, желудочно-



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

кишечный тракт [11].

Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Вдыхание паров продукта вызывает симптомы раздражения слизистых оболочек верхних дыхательных путей, может вызывать сонливость и головокружение. Сенсибилизирующее действие не выявлено.

Компонент продукции *изопропанол* проникает через неповрежденные кожные покровы, обладает сенсибилизирующим действием [9-11].

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

По продукции в целом данные отсутствуют.

Для *изопропанола*:

Установлены эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное действия.

Мутагенное действие не подтверждено МАИР, канцерогенное действие не установлены (оценка МАИР – группа 3).

Кумулятивная способность слабая [11].

11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

Данные по компонентам [11,12,15]:

Компонент	Показатель	Значение	Вид животного	Время экспозиции
Пропан-2-ол	DL <sub>50</sub>	2735-5740 мг/кг	крысы	4ч
		12800 мг/кг	кролики	
	CL <sub>50</sub>	72600 мг/м <sup>3</sup>	крысы	

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Может загрязнять объекты окружающей среды. Летучие продукты и продукты термодеструкции опасны для атмосферного воздуха. Сбросы в водоемы негативно сказываются на санитарном состоянии водных объектов, тормозят биологическую очистку сточных вод, отрицательно влияют на жизненные процессы, представляют опасность для обитателей водоемов, могут приводить к гибели рыб и других обитателей водоемов, ухудшению внешнего вида растительности [1,24].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования; при неорганизованном размещении и захоронении отходов; использованию не по назначению; в результате аварий и чрезвычайных ситуаций.

### 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)

стр. 10 из 13	РПБ № 18461799.20.48564 Действителен до 10.10.2022 г.	Средства для чистки и мытья стекол и зеркал ТУ 2383-014-18461799-01
------------------	--	--

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Этан-1,2-диол	1 (ОБУВ)	1, с.-т., 3 класс	0,25, сан., 4 класс	Не установлены
Пропан-2-ол	0,6 (рефл., 3 класс.)	0,25 (орг. зап., 4 класс.)	0,01 (токс., 3 класс.); 0,01 ** (токс., 4 класс.)	Не установлены

\*\* ПДК установлены для морей или их отдельных частей

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Для продукции в целом нет данных.

По пропан-2-ола:

CL<sub>50</sub> = 9640 мг/л (Черный толстоголов), 96 ч.;

CL<sub>50</sub> = 1400000 мг/л (Синежаберный солнечник), 96 ч.;

CL<sub>50</sub> = 11130 мг/л (Черный толстоголов), 96 ч.

CL<sub>50</sub> = 6 мг/л (выявленные эффекты на модельные системы; Коловратка, 24ч.) [11,12].

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

Данных по продукции в целом нет. *Изопропиловый спирт* трансформируется в окружающей среде с образованием ацетона [1,11].

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разд. 7 и 8 ПБ).

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

Отходы продукта или испорченный продукт с места аварии собрать в герметичную емкость и направить на обезвреживание на полигон промышленных отходов, на очистные сооружения или в места, согласованные с территориальными службами Роспотребнадзора. Удаление и обезвреживание продукта производят в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 и действующими предписаниями Федеральных или местных органов исполнительной власти [1,29].

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

Утилизируется как бытовой отход [1].

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Отсутствует [30].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует [30]. Транспортное наименование: Средство для чистки и мытья стекол и зеркал различных марок [1]. Все виды транспорта [1].
14.3 Применяемые виды транспорта	
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	9 [31]
- подкласс	9.1 [31]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	По ГОСТ 19433: 9123 [31]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	нет [31]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не транспортируется как опасный груз [30].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Транспортная маркировка с нанесением манипуляционных в соответствии с ГОСТ 14192: «Верх», «Ограничение температуры от -20 до +30°C» [1,32].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [21,33].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

«Об основах охраны труда»  
«О техническом регулировании»  
«Об отходах производства и потребления»  
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»  
«Об охране окружающей среды»  
«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»  
«Об охране атмосферного воздуха»  
«О защите прав потребителей»

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

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.21.015.Е.000705.02.17 от 13.02.2017г., выданное Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ. Протокол лабораторных исследований №4705/4705-АСВ-14-10 от 10.10.2014г [9,34].

#### 15.2 Международные конвенции и со-

Продукция не подпадает под действие международ-

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

ных конвенций и соглашений.

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переизда- ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ  
нии) ПБ 30333-2007.

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 2383-014-18461799-01 с изм.1 -7 Средства жидкие чистящие
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требо-  
вания;
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воз-  
действию на организм;
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на  
окружающую среду. Основные положения;
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воз-  
действию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие тре-  
бования;
8. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН  
2.2.5.1313-03/ ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных хими-  
ческих и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федера-  
ции, 2003/2007.
9. Протокол №4705/4705-АСВ-14-10 от 10.10.2014г.
10. Протокол испытаний №28 от 04.04.2017 г.
11. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического веще-  
ства. Пропанол-2. Серия ВТ №000742 от 04.12.95г.
12. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического веще-  
ства. Этан-1,2-диол. Серия ВТ №000123 от 26.10.1994 г.
13. Вредные химические вещества. Органические вещества. Спр. п/р Н.В.Лазарева и  
Э.Н.Левиной.-Л., Химия, 1976.
14. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой  
системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
15. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химическо-  
го Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
16. Химическая энциклопедия. В 5-ти томах.-М.: Изд. «Большая российская энциклопе-  
дия», 1988.
17. ГОСТ 12.1.044-89 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура по-  
казателей и методы их определения;
18. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их ту-  
шения. -М., Ассоциация "Пожнаука", 2000;
19. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. п/р  
А.Н.Баратова и др.-М., Химия, 1990;
20. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и  
методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993 г.;
21. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами  
при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные кар-  
точки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Респуб-

- лики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, в редакции с изменениями и дополнениями от 19.05.2016).
22. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
  23. ГОСТ 12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
  24. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Спр.-Л., Химия, 1982;
  25. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008;
  26. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008;
  27. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
  28. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006, 2009;
  29. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
  30. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2015
  31. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988;
  32. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов. – М.: изд-во стандартов, 1998.
  33. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».
  34. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.21.015.Е.000705.02.17 от 13.02.2017г., выданное Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ.