

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 7 3 2 1 8 7 2 · 2 0 · 7 8 9 0 8

от «23» декабря 2022 г.

Действителен до «23» декабря 2027 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство для мытья посуды

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство для мытья посуды: «Ромашка», «Алоэ вера», «Лимон», «Яблоко», «Апельсин», «Ягодная»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 · 4 1 · 3 2 · 1 1 1

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 20.41.32-027-17321872-2021 Средство для мытья посуды

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово: отсутствует

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

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Лауретсульфат натрия	Не уст.	Нет	68891-38-3	500-234-8
Натрий хлористый	5	3	7647-14-5	231-598-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Титан-СМ», Омск  
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 1 7 3 2 1 8 7 2

Телефон экстренной связи (895) 627-72-82

Руководитель организации-заявителя

(подпись)



Мальцев М.Ю. /  
(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/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Средство для мытья посуды. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021	РПБ №17321872.20.78908 Действителен до 23.12.2027 г.	стр. 3 из 15
---	---	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство для мытья посуды» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство для мытья посуды предназначено для мытья посуды из фарфора, фаянса, стекла, пластика, металла и других материалов. Эффективно удаляет растительные и животные жиры. Придает изделию блеск и приятный аромат. Применяется в быту, на предприятиях торговли, общественного питания, вокзалах, гостиницах, аэропортах, промышленных и транспортных предприятиях и др [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

ООО «Титан-Смазочные материалы»

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

Адрес производства: Россия;301365, Тульская область, Алексинский р-н, г.Алексин,ул. Металлистов,д.10,  
Юрид.адрес: ООО «Титан-СМ», Российская Федерация, 644035, Омская область, Г.О. Город Омск, г. Омск, пр-кт Губкина, дом 16, помещение 11.

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

+7(495) 627-72-82

1.2.4 E-mail

Info.al.nz@titan-group.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))

Продукция по степени воздействия на организм человека относится к малоопасным веществам 4 класса опасности - ГОСТ 12.1.007 [3,50,51].

Продукция не классифицируется как опасная по воздействию на организм и окружающую среду в соответствии с СГС [4,5].

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

Не подпадает под действие ГОСТ 31340-2013 [6].

2.2.1 Сигнальное слово

Отсутствует [6].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

Отсутствует [6].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

Отсутствует [6].

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Нет [1].

стр. 4 из 15	РПБ №17321872.20.78908 Действителен до 23.12.2027 г.	Средство для мытья посуды. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021
-----------------	---	---

3.1.2. Химическая формула:

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

Нет, смесь заданной рецептуры [1].

Средство для мытья посуды состоит из умягченной воды, поверхностно-активных веществ, отдушки, красителя.

В соответствии с ТУ продукция выпускается различных торговых наименований:

«Ромашка», «Алоэ вера», «Лимон», «Яблоко», «Апельсин», «Ягодная».

Способ производства - блендинг (смешивание) вышеуказанных компонентов [1].

### 3.2 Компоненты

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Малолетучий продукт, не представляет опасности острых ингаляционных отравлений [1,11-14].

4.1.2 При воздействии на кожу

При использовании по назначению симптомы не наблюдаются [1,11,14,43].

4.1.3 При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает слабое раздражение слизистых оболочек (слезотечение и покраснение слизистых глаза) [1,11,14,43].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При случайном попадании внутрь может вызвать тошноту, рвоту, боли в животе [1,2,11].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Отравление маловероятно [2,11,43].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять одежду и промыть кожу водой [1,2,11].



Средство для мытья посуды. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021	РПБ №17321872.20.78908 Действителен до 23.12.2027 г.	стр. 5 из 15
---	---	-----------------

#### 4.2.3 При попадании в глаза

Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью [1,2,11].

#### 4.2.4 При отравлении пероральным путем

При случайном попадании продукта в ЖКТ-прополоскать рот водой, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1,2,11].

#### 4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1].

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Общая характеристика

Пожаровзрывобезопасная жидкость [1].

#### пожаровзрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

#### 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Отсутствуют [1].

#### 5.3 Продукты горения и/или

термодеструкции и вызываемая ими опасность

Продукты термодеструкции - оксиды углерода [12].

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, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [14,15].

#### 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При небольших очагах возгорания – углекислотные и порошковые огнетушители, тонкораспыленная вода, песок; при крупных – пенные и порошковые огнетушительные установки [1,16].

#### 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, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом [12,16,23,25,29,44,45,46,48].

#### 5.7 Специфика при тушении

В очаге пожара в процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка, что может привести к термическому разложению средства [1,12].

### 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

стр. 6 из 15	РПБ №17321872.20.78908 Действителен до 23.12.2027 г.	Средство для мытья посуды. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021
-----------------	---	---

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь, отправить людей из очага поражения на медицинское обследование. 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 [12,13].

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

В аварийной ситуации-защитная одежда, резиновые сапоги и перчатки, изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2, фильтрующие промышленные противогазы марки А или БКФ. При возгорании-огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [1,12,16,17,18,26,45,46,47].

## 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи  
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

При случайном повреждении упаковки разлитое средство засыпать песком и собрать в емкость. При повреждении значительного количества упаковок и интенсивном разливе продукции оградить место аварии земляным валом. Просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [1,12,19,20].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. охлаждать емкости водой с максимального расстояния.

## 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

Герметизация технологического оборудования, коммуникаций и транспортной тары; строгое соблюдение технологического режима.

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением; места возможного образования паров продукта - местными вытяжными устройствами [1,21].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

Средство для мытья посуды. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021	РПБ №17321872.20.78908 Действителен до 23.12.2027 г.	стр. 7 из 15
---	---	-----------------

- 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

Средство для мытья посуды транспортируется любым видом транспорта крытого типа в условиях, обеспечивающих сохранность тары и продукции в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта [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 для мытья посуды хранят на складах при температуре от +5 до +45 °С в закрытой упаковке вдали от источников открытого огня, нагревательных приборов, прямых солнечных лучей.

Срок годности- 2 года с даты изготовления в невскрытой упаковке производителя. В случае замерзания, средство после размораживания полностью восстанавливает свои свойства [1].

Несовместимые при хранении вещества: окислители, кислоты, щелочи [2].

### 7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Продукт расфасовывают в полимерные флаконы с навинчивающимися колпачками (ПЭТ-преформы), канистры из полимерных материалов, вместимостью от 0,5 до 5 л, или в другую тару, по согласованию с потребителем, соответствующую действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке [1].

Флаконы упаковывают в термоусадочную пленку или в ящики из гофрированного картона . [1,40].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средство для мытья посуды хранят в недоступных для детей местах [1].

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты



стр. 8 из 15	РПБ №17321872.20.78908 Действителен до 23.12.2027 г.	Средство для мытья посуды. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021
-----------------	---	---

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

При применении средства контроль проводить не требуется [2,8,38].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция или естественная вентиляция; целостность упаковки, предотвращение проливов продукции [21,22].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

К работе с продуктом допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медосмотр в соответствии с приказом Минздрава РФ. При работе с продуктом соблюдать правила личной гигиены [1,24,26].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При применении – не требуется. В аварийных ситуациях – см. раздел 6 ПБ [1,17,18].

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

При производстве: спецодежда, резиновые перчатки, дерматологические средства. [1].

При применении – не требуется [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Соблюдать указания по применению [1].

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная гелеобразная жидкость без посторонних примесей цвета применяемого красителя. Запах характерный для используемых компонентов и отдушки. Допускается легкая опалесценция после размораживания [1].

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

Водородный показатель pH средства (или 1% водного раствора) -3,0-11,5

Смываемость с посуды, мг/дм<sup>3</sup>, не более:

-для средств, содержащих АПАВ-0,5

-для средств, содержащих НПАВ-0,1 [1].

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения, транспортировки и эксплуатации [1,27].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции в целом отсутствуют. [2,11,27].

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

Избегать открытого пламени, нагревательных приборов, искр, воздействия прямых солнечных лучей и контакта с несовместимыми веществами и материалами [1,2,27].

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм человека согласно ГОСТ 12.1.007. При



Средство для мытья посуды. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021	РПБ №17321872.20.78908 Действителен до 23.12.2027 г.	стр. 9 из 15
---	---	-----------------

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

попадании в глаза вызывает слабое раздражение. [1,2,50,51].

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

При попадании в глаза и на кожу, при случайном проглатывании. Ингаляционный путь воздействия маловероятен. [2,9,11,13,12].

**11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека**

Кожные покровы, при попадании внутрь - ЦНС, ЖКТ, печень, кровь, почки. [2,9,11,13,12].

**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)

При длительном воздействии может раздражать кожу. Не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действиями. [2,9,11,13,12].

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

Сведения по продукции в целом отсутствуют, отдаленные последствия по компонентам не изучались. Кумулятивность: слабая [2,9,11,13,12,28,30].

Для продукции в целом:

DL50 > 5000 мг/кг, в/ж, крысы [50,51].

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

## 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 при нарушении правил обращения [2,30].

**12.2 Пути воздействия на окружающую среду**

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий 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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [2,28,30,38,41].

Компоненты	ПДКатм.в. или ОБУВатм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ1, класс опасности)	ПДКвода или ОДУвода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз, мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
	Не установлена	0,4 (с.-т.,2)	Не установлена	Не установлена
	0,02 ОБУВ /сульфэтоксилаты натрия С10-13/	0,2/сульфэтоксилат натрия С10-13/ (орг.пена,4)	Не установлена	Не установлена
	0,5/0,15 (рез., 3)	200 /по Na+/ (с.-т., 2), 350 /хлориды/ (орг.привык., 4)	120 /по Na+/ (с.-т., 4э), 7100, (токс.*, 4э), 300 /хлорид-анион/ (с.-т.,4э), 11900 (токс.*, 4)	Не установлена
	Не установлена	Необходимо осуществлять контроль водородного показателя в воде водоемов (не должен выходить за пределы 6,5-8,5)	0,002 токс., 2 класс опасности	Не установлена

Средство для мытья посуды. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021	РПБ №17321872.20.78908 Действителен до 23.12.2027 г.	стр. 11 из 15
---	---	------------------

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

В целом по продукции отсутствует.  
Данные представлены по компонентам.

*Лауретсульфат натрия*  
LC50 > 10 - 100 мг/л (fish)  
EC50 > 100 мг/л (bacteria)  
NOEC 0 27 мг/л 21 день.

*Натрий хлористый:*

CL50 = 11100 мг/л, рыбы, время экспозиции - 96 ч.;  
CL50 = 6447 мг/л, Дафнии Магна, время экспозиции - 25 ч.;

*Токсическое воздействие на водоросли (в культуре):*  
EC50 = 2430 мг/л, время экспозиции - 120 ч.  
[2,9, 11,28].

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. Основной компонент лауретсульфат натрия легко поддается биоразложению в воде (100% за 28 дней) [1,9]

### 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).

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

Отходы продукции подлежат временному хранению в закрытой таре в специально оборудованном месте и дальнейшей сдаче на переработку на лицензированное предприятие.

Тара после отгрузки продукта может быть использована повторно.

Промышленные сточные воды направляются на очистные сооружения [1,19,20,23].

Утилизируется как бытовой отход [1].

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

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [31,32].

стр. 12 из 15	РПБ №17321872.20.78908 Действителен до 23.12.2027 г.	Средство для мытья посуды. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021
------------------	---	---

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует [31].

Транспортное наименование:

Средство для мытья посуды различных торговых наименований [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Средство для мытья посуды транспортируется любым видом транспорта крытого типа в условиях, обеспечивающих сохранность тары и продукции в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [1,33]

- класс
- подкласс
- классификационный шифр  
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)  
опасности

- нет
- нет
- нет  
(при железнодорожных перевозках) [12,33].

[32,33].

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

Не классифицируется как опасный груз [31].

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

- нет [32].
- нет [32].
- нет [32].

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

При маркировке транспортной тары необходимо наносить манипуляционные знаки: по ГОСТ 14192 «Пределы температуры от +5 до +45 °С» «Верх». [1,34].

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

Не применяются [12].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

ФЗ «О техническом регулировании»

ФЗ «Об отходах производства и потребления»

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

ФЗ «Об охране окружающей среды»

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

ФЗ «О пожарной безопасности»



Средство для мытья посуды. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021	РПБ №17321872.20.78908 Действителен до 23.12.2027 г.	стр. 13 из 15
---	---	------------------

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Закон РФ «О стандартизации» Свидетельство о государственной регистрации продукции №КГ.11.01.09.015. Е.003409.07.21 от 26.07.2021 г [49].
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется [35,36]

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	ПБ разработан впервые
---	-----------------------

### 6.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>1</sup>

1. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021 Средство для мытья посуды
2. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ от 04.03.2022 г. РПОХВ. ВТ-002322
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9. База данных Европейского химического агентства ЕСНА.
10. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Спр. п/р Н.В.Лазарева Э.Н.Левиной.-Л., Химия, 1976.-Т.1.
11. «Вредные химические вещества. Галоген и кислородосодержащие органические соединения». Справ. под ред.Филова. -СПб.:Химия , 1994, стр.96-99
12. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 16 октября 2019 года)
13. А.К. Чернышев, Б.А. Лубис и др. Показатели опасности веществ и материалов. Справочник. - Москва; Фонд им. И.Д.Сытина, 1999 Том 1
14. Лудевиг Р., Лос К. Острые отравления.-М.: Медицина, Номенклатура показателей и методы их определения.
15. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. т. 2, Справочник под ред. В. Лазарева и Э. Н. Левиной, Л., «Химик», 1976
16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения.- М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000.

<sup>1</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 14 из 15	РПБ №17321872.20.78908 Действителен до 23.12.2027 г.	Средство для мытья посуды. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021
------------------	---	---

17. ГОСТ 12.4.121-2015 ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия.
18. ГОСТ 12.4.296-2015 ССБТ. Респираторы фильтрующие. Общие технические требования.
19. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21  
"Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
20. СП 2.01.28-85. Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию.
21. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
22. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
23. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств:  
Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002
24. Охрана труда в химической промышленности. Под рук. Г.В.Макарова,-М.: Химия,1989.
25. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
26. ТР ТС 019/2011 О безопасности средств индивидуальной защиты
27. Химическая энциклопедия в 5-ти томах. Том 2 „5.Ред.Зефиоров Н. С ;Большая Российская энциклопедия,1998.
28. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ от 04.03.2022 г. РПОХВ. АТ-000435
29. ГОСТ Р 53259-2009.Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара
30. ГОСТ Р 8.589-2001 Контроль загрязнения окружающей среды .Метрологическое обеспечение. Основные положения.
31. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила.-Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, Женева, 2021.-Двадцать второе пересмотренное издание.-Т.1.
32. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов.- Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2014.
33. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
34. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
35. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.-Швеция, Стокгольм, 22 мая 2001.
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.-Канада, Монреаль, 16 сентября 1987.
37. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
38. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ от 04.03.2022 г. РПОХВ, ВТ-000417
39. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ от 04.03.2022 г. РПОХВ. АТ-007627
40. ГОСТ 9142-2014 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия (с Поправками)
41. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ от 04.03.2022 г. РПОХВ.ВТ-003055
42. Р 1.2.3156-13 Оценка токсичности и опасности химических веществ и их смесей для здоровья человека.
43. ICSC (Международные карты химической безопасности). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://www.safework.ru/ilo/icsc>

<p>Средство для мытья посуды. ТУ 20.41.32-027-17321872-2021</p>	<p>РПБ №17321872.20.78908 Действителен до 23.12.2027 г.</p>	<p>стр. 15 из 15</p>
---	---	--------------------------

44. ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 27 декабря 2018 года)

45. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний

№ 1, 2)

46. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л.Каминского. – Л.: Химия, 1989.

47. ГОСТ Р 53255-2009 Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания.

48. ГОСТ Р 53261-2009 Самоспасатели фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования.

49. Свидетельство о государственной регистрации продукции № КГ.11.01.09.015. Е.003409.07.21 от 26.07.2021 г.

50. Протокол № РО-21-05366/05-386 от 18.06.2021 г.

51. Протокол № РО-21-05369/05-388 от 18.06.2021 г.