

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «19» октября 2022 г.

Действителен до «19» октября 2027 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство чистящее универсальное
для кухонной техники и посуды «Антижир»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство чистящее универсальное
для кухонной техники и посуды «Антижир»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 4 4 . 1 9 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 5 4 0 0 0 0 0

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

ТУ 20.41.44-037-17321872-2022 Средство чистящее универсальное
для кухонной техники и посуды «Антижир»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция согласно ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Токсично для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрий гидроксид	0,5	2	1310-73-2	215-185-5

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

Омск
(город)

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

Код ОКПО 1 7 3 2 1 8 7 2

Телефон экстренной связи

(495) 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
- № EC** – 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

Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	стр. 3 из 19
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир».
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Предназначено для очистки и удаления от стойких пищевых и органических загрязнений: нагаров, жира, копоти и пригоревшей пищи - духовых шкафов, газовых и электрических плит, решеток гриль, разделочных столов, кухонного и столового оборудования.

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) Почтовый адрес: Российская Федерация, 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)) По ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [6].
Классификация опасности в соответствии с СГС:
- продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 2 класс;
- продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 1 класс
- продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 2

[7-10,12].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [11].

стр. 4 из 19	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022
-----------------	---	---

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку» [11].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H401: Токсично для водных организмов [11].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУРАС)

Отсутствует [1, 18].

3.1.2. Химическая формула:

Отсутствует [1, 18].

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

Продукция представляет собой водный раствор поверхностно-активных веществ, щелочей, и других специальных химических добавок
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) Головная боль, вялость, снижение реакции на внешние раздражители, возбуждение, сменяющееся вялостью, першение в горле, кашель, насморк [2,3,13-16,18-20].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Гиперемия, эритема, отек, сухость; при длительном контакте – дерматит [2,3,13-16,18-20].
- 4.1.3 При попадании в глаза Резкое покраснение (гиперемия) конъюнктивы, слезотечение, боль, отек, помутнение роговицы, поражение радужной оболочки, неясность зрения [2,3,13-16,18-20].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Слюнотечение, тошнота и рвота, боли во рту, за грудиной и в области живота, болезненность при глотании [2,3,13-16,18-20].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

стр. 6 из 19	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022
-----------------	---	---

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При Затрудненном дыхании—вдыхание кислорода, срочная госпитализация [1,2,3, 13-16, 18-20].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством воды в течение 10 минут. Обратиться за медицинской помощью [1,2,3, 13-16, 18-20].
- 4.2.3 При попадании в глаза Тщательное немедленное промывание струей воды в течение не менее 15 минут. Обратиться за медицинской помощью. [1,2,3,13-16,18-20].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное; свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью [1,2,3, 13-16, 18-20].
- 4.2.5 Противопоказания Не вызывать рвоту. [1,2,3,13-16, 18-20].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Негорючая жидкость. [1, 21-22].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Отсутствуют. [1, 23].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При термическом разложении возможно образование оксидов углерода, азота и серы.
Монооксид углерода (угарный газ) и диоксид азота Вызывают головокружение, удушье, раздражение слизистых оболочек, кашель; в высоких концентрациях – угнетение респираторной системы и сердечной деятельности, астматические проявления и отек легких.
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. Сернистый ангидрид обладает раздражающим действием, вызывает спазм бронхов и заболевания органов дыхания. Триоксид

Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	стр. 7 из 19
---	--	--------------

серы прижигающим действием, вызывает химические ожоги. При высоких концентрациях оксидов серы возможны острые отравления со смертельным исходом; оказывают вредное воздействие на объекты окружающей среды [2,3,13-16,18-19].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Применять средства пожаротушения по основному источнику возгорания [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, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, изолирующие противогазы [24-27].

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. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Пострадавшим оказать помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [28].

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. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [28].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу.

стр. 8 из 19	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022
-----------------	---	---

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Нейтрализация: засыпать песком или другими инертным материалом. Выжечь территорию (отдельные очаги) при угрозе попадания жидкостей в грунтовые воды. Вызвать специалистов для нейтрализации [1,28].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукция не горит. В случае возникновения пожара не приближаться к горящим емкостям, охлаждать емкости водой с максимального расстояния [1,28].

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. Соблюдение правил пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения, в количестве, согласованным с пожарными службами [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Периодический контроль содержания веществ в воздухе рабочей зоны. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими данным виде транспорта. Канистры транспортируют в крытых вагонах или контейнерах, сформированными в транспортные пакеты массой до 80 кг, которые должны быть затянуты двумя полосами стальной упаковочной ленты. Пакеты формируют на плоских деревянных поддонах с

Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	стр. 9 из 19
---	--	--------------

применением средств скрепления. Допускается транспортирование канистр без формирования пакетов [1, 29].

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 сухих помещениях, изолированных от влаги, прямых солнечных лучей, вдали от отопительных приборов, в недоступном для детей месте, при температуре от +5 до +35 °С. При хранении тара с продукцией должна укладываться на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды, по высоте не более 1,8 м. Поддоны, при необходимости, должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой со всех сторон, на весь период хранения [1, 29].

Гарантийный срок хранения от 12 месяцев с даты изготовления при хранении в таре изготовителя с целостной упаковкой и маркировкой
Срок годности – 3 года. [1].

Продукция несовместима при хранении с кислотами, окислителями, щелочами, органическими веществами [1,2,3, 13-16].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Бутыли и флаконы, канистры полимерные полиэтиленовые. Потребительскую тару с продукцией герметично укупоривают завинчивающимися крышками из полимерных материалов. Для сборки канистр (флаконов, бутылей) в групповую упаковку следует применять картонные коробки, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку или стрейч-плёнку [1, 30].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в плотно закрытой/герметичной упаковке завода-изготовителя в недоступном для детей месте, вдали от пищевых продуктов [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 гидроксида натрия ПДК р.з. = 0,5 мг/м³

ПДК р.з. паров концентрата в воздухе рабочей зоны: по бутилдигликолю = 10 мг/м³

стр. 10 из 19	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022
------------------	---	---

ПДК р.з. паров концентрата в воздухе рабочей зоны:
по ЭДТА 2Na = 2 мг/м³
[1, 2, 13,14].

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 укупленной тары [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. 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. Рабочие, занятые в производстве и применении продукции должны быть обеспечены и обучены к применению средств индивидуальной защиты. После окончания работ рабочим тщательно вымыть руку, предплечья, лицо. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [1, 19,20].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор, маска или полумаска со сменными фильтрами [31].

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

Спецодежда, резиновые перчатки, защитные очки, специальная обувь [1, 31-34].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При применении в быту использовать средства защиты рук, избегать попадания в глаза [1].
Использовать продукцию в соответствии с указаниями по применению на этикетке.[1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная бесцветная жидкость без посторонних примесей. Допускается легкая опалесценция после размораживания.[1].

Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	стр. 11 из 19
---	---	------------------

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 более 11,5
Плотность - 1,1204 г/см³ [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, 18-20].

10.2 Реакционная способность

По продукции в целом данные отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Избегать нагревания, контакта с несовместимыми веществами. При нагревании могут выделяться токсичные газы оксиды углерода, азота и серы [1,2,3,13-16, 19-20].

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. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия [1,3-5,12].

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) [2,3,13-16].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, морфологический состав периферической крови, желудочно-кишечный тракт, почки, печень, минеральный обмен, кожа, глаза [2,3,13-16].

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 сенсibiliзирующее действия)

Продукция обладает выраженным раздражающим действием на кожу, может вызывать ожоги и необратимые повреждения при попадании в глаза. Вдыхание высоких концентраций может вызывать раздражение дыхательных путей. Сенсibiliзирующее действие не установлено, кожно-резорбтивное действие не изучалось [1,2,3, 2-16].

стр. 12 из 19	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022
------------------	---	---

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 [1].

Натрий гидроксид: кумулятивность слабая; установлено мутагенное действие (не подтверждено МАИР); эмбриотропное, тератогенное, канцерогенное и гонадотропное действия не изучались.

Трилон Б : кумулятивность слабая; обладает мутагенным

слабым канцерогенным действием в опытах на животных (не подтверждено МАИР); эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное действия не изучались.

Алкилполиглюкозид: кумулятивность слабая; эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, мутагенное действия не установлены; канцерогенное действие не изучалось.

Лауретсульфат натрия: кумулятивность слабая; мутагенное, канцерогенное, эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное действия не изучались [2,3,12-16]. .

11.6 Показатели острой токсичности

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

Данные по продукции в целом:

DL₅₀ = 4311-5000 мг/кг, в/ж, Крысы [1, 13].

Натрий гидроксид:

DL₅₀ = 325 мг/кг, в/ж, Кролики;

DL₅₀ = 1350 мг/кг, н/к, Кролики;

CL₅₀ нет данных.

Смертельная доза для человека при поступлении через рот 4,95 мг/кг.

Алкилполиглюкозид:

DL₅₀ > 2000 мг/кг, в/ж, Крысы;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, Кролики;

CL₅₀ нет данных.

Лауретсульфат натрия:

DL₅₀ = 2870 мг/кг, в/ж, Крысы;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, Крысы;

CL₅₀ не достигается [2,3,12-16].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Продукция может загрязнять окружающую среду. Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды,

Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	стр. 13 из 19
--	---	------------------

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

тормозит процессы самоочищения, 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 [2,3,13-16, 19-20, 35-36].

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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [2,3,13,14,15,16]

Компоненты	ПДКатм.в. или ОБУВатм.в., мг/м ³ (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)	Источники данных
	0,02 ОБУВ /сульфозтоксилаты натрия С10-13/	0,2/сульфозтоксилат натрия С10-13/ (орг.пена,4)	Не установлена	Не установлена	16
	0,01 (ОБУВ)	200, с.-г., 2 класс (натрий)	Водородный показатель активности ионов рН не должен превышать 6,5-8,5; 4Э класс	Не установлены	13
	Не установлены	Не установлены	Не установлена	Не установлены	14

стр. 14 из 19	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022
------------------	---	---

	Не установлена	0,4 (с.-г.,2)	Не установлена	Не установлена	3
	Не установлены	Не установлены	5 сан.-токс., 4 класс опасности	Не установлены	2
	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена	15

Обозначения: 4э - "экологический", хх- необходим контроль водородного показателя (рН= 6,5-8,5)

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.

По продукции в целом данные отсутствуют [1].

Натрий гидроксид:

CL50 = 180 мг/л, *Gambusia affinis* (рыбы), 96 ч.,

ЕС50=33-100мг/л, *Ophryotrocha Diadema* (ракообразные), 48 ч.

Pseudokirchneriella subcapitata (водоросли), 72 ч.

Алкилполиглюкозид:

CL50 = 100,81 мг/л, *Danio rerio* (рыбы), 96 ч.,

ЕС50 > 100 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч., ЕС50 = 21 мг/л, *Desmodesmus subspicatus* (водоросли),

72 ч.

Лауретсульфат натрия:

CL50 = 7,1 мг/л, *Danio rerio* (рыбы), 96 ч.,

ЕС50 = 7,2 мг/л, *Daphnia magna* (ракообразные), 48 ч.,

ч.,

ЕС50 = 27 мг/л, *Desmodesmus subspicatus* (водоросли),

72 ч. [2, 3, 12-16].

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

По продукции в целом данные отсутствуют.

Гидроксид натрия практически не подвергается биоразложению, не трансформируется в окружающей среде. Компоненты

алкилполиглюкозид, лауретсульфат натрия, трилон Б, окись амина трансформируются в окружающей среде, подвергаются биоразложению

[2,3,12-16].

Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	стр. 15 из 19
---	--	---------------

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, образующиеся при фасовке и упаковке продукции, разбавляют водой с последующим сбросом в канализацию [1].

Тара после отгрузки продукта может быть использована повторно. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 2.1.3684-21 [1,41].

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

В быту использованные емкости выбрасываются в контейнер для мусора [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [42].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

По ГОСТ 19433 как опасный груз не классифицируется. [43].

- класс

Отсутствует [43].

- подкласс

Отсутствует [43].

- классификационный шифр

Отсутствует [28,43].

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

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

Отсутствует [43].

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

По Рекомендациям ООН не перевозится как опасный груз [42].

- класс или подкласс

Отсутствует [42].

стр. 16 из 19	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022
------------------	---	---

- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН
14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Отсутствует [42].
Отсутствует [42].
«Верх», «Не бросать», «Пределы температуры: от +5 до +35°C» [1, 44].

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

Отсутствуют [28].

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»

Закон РФ «О стандартизации»

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

Свидетельство о государственной регистрации продукции №КГ.11.01.09.015.Е.003565.07.22 от 27.07.2022 г [47].

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется [45-46].

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

Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	стр. 17 из 19
---	--	---------------

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности¹

1. ТУ 20.41.44-037-17321872-2022 Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир». Технические условия.
- 2 Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Бутилдигликоль Серия № ВТ-000373 от 04.03.2022
- 3 Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Кокоалкилдиметиламин оксид (Окись амина) ВТ-003311 от 04.03.2022
- 4 Р 1.2.3156-13 Оценка токсичности и опасности химических веществ и их смесей для здоровья человека
- 5 Chemindex. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Канадский центр охраны труда и техники безопасности Канадский центр охраны труда и техники безопасности
- 6 ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
- 7 ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- 8 ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- 9 ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
- 10 ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- 11 ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- 12 Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
- 13 Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Натрий гидроксид. Серия № АТ-000137 от 04.03.2022 г.
- 14 Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты (Трилон Б) Серия № ВТ-000835 от 04.03.2022 г.
- 15 Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Алкилполиглюкозид. (Полиалкил-С8-С10-Д-глюкопиранозид.) Серия № ВТ-010730 от 04.03.2022 г.
- 16 Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Лауретсульфат натрия Серия № ВТ-002322 от 04.03.2022 г.
- 17 Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. – С.-П.: Химия, 1993 г
- 18 On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
- 19 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементарорганические соединения. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1977
- 20 Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том II. Органические вещества. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976

¹ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 18 из 19	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022
------------------	---	---

- 21 ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- 22 Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004
- 23 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27
- 24 ГОСТ Р 53264 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 25 ГОСТ Р 53269 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 26 ГОСТ Р 53268 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 27 ГОСТ Р 53265 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 28 Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями в ред. протокола от 18-19 мая 2016 г.).
- 29 ОСТ 6-15-90.4-90 Товары бытовой химии. Транспортирование и хранение.
- 30 ОСТ 6-15-90.2-90 Товары бытовой химии. Упаковка.
- 31 ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
- 32 ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
- 33 ГОСТ 27574-87 Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия.
- 34 ГОСТ 27575-87 Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия.
- 35 Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2 - Л.: Химия, 1982
- 36 Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных выбросах в атмосферу. Спр. - Л., Химия, 1987
- 37 ГОСТ Р 8.589-2001 Контроль загрязнения окружающей среды .Метрологическое обеспечение. Основные положения.
- 38 ГОСТ 33756-2016 Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия
- 39 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.
- 40 Постановление 2 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 41 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».
- 42 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021 г
- 43 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

Средство чистящее универсальное для кухонной техники и посуды «Антижир» ТУ 20.41.44-037-17321872-2022	РПБ № 17321872.20.77447 Действителен до 19.10.2027 г	стр. 19 из 19
---	---	------------------

44 ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

45 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.

46 Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.

47. Свидетельство о государственной регистрации продукции №КГ.11.01.09.015.Е.003565.07.22 от 27.07.2022 г