

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

**Внесен в Регистр Паспортов безопасности**

РПБ № 3 0 1 3 3 7 7 3 . 2 0 . 5 9 9 1 6 от «11» декабря 2019 г.  
 Действителен до «11» декабря 2024 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр  
 государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик» Ассоциация «ИПКИЦ СНГ»  
 Заместитель директора Муратов Регистр М. Муратова /  
 Паспортов Ассоциация  
 безопасности

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР»,  
 вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР»

химическое (по IUPAC)

не имеет

торговое

Средство дезинфицирующее «Анолит АНК СУПЕР», вырабатыва-  
 емое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР»

синонимы

не имеет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 8 0 8 9 4

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

ТУ 9392-001-30133733-2012 Дезинфицирующее средство «АНОЛИТ АНК СУПЕР»,  
 вырабатываемый установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

**Сигнальное слово** Осторожно

**Краткая (словесная):** Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответ-  
 ствии с критериями ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс опасности). В форме аэрозоля вызывает  
 раздражение органов дыхания (верхних дыхательных путей) и слизистых оболочек глаз. При  
 случайном разливе в большом количестве средство 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
Хлоркислородные и гидропероксидные оксиданты, в том числе хлорноватистая кислота	не установлена	не установлен	нет 7790-92-3	нет

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «Делфин Аква»,  
 (наименование организации)

Москва  
 (город)

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

**Код ОКПО** 3 0 1 3 3 7 7 3

**Телефон экстренной связи**

8(495) 993-46-46

**Руководитель организации-заявителя**

/М.А. Левачева /  
 (расшифровка)



стр. 2 из 13	РПБ № 30133773.20.59916 Действителен до 11.12.2024	Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР» ТУ 9392-001-30133733-2012
-----------------	---	---

**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

Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР», ТУ 9392-001-30133733-2012	РПБ № 30133773.20.59916 Действителен до 11.12.2024 г.	стр. 3 из 13
--	--	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР»

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Предназначен для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения, дезинфекции помещений, различных объектов, воздуха [1]

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «ДЕЛФИН АКВА»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 115088, РОССИЯ, Москва, Южнопортовый 2-й пр-д, д. 35, стр. 1

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (495) 993-46-46 доб. 65-59 с 9:00 до 18:00 по московскому времени

1.2.4 Факс (495) 993-46-46

1.2.5 E-mail info@delfin-aqua.com


## 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)) Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с критериями ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс опасности) [2]. По классификации СГС в соответствии с ГОСТ 32419-2013 относится к классам:

2Б – химическая продукция, вызывающая незначительное раздражение слизистых оболочек глаз;  
3 класс – химическая продукция, обладающая раздражающим действием на верхние дыхательные пути [8].

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

2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [16]

2.2.2 Символы (знаки) опасности  [16]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей [16]

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [16]

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет.

3.1.2 Химическая формула Не имеет.

3.1.3 Общая характеристика состава Представляет собой продукт электрохимического

стр. 4 из 13	РПБ № 30133773.20.59916 Действителен до 11.12.2024 г.	Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР», ТУ 9392-001-30133733-2012
-----------------	--	--

(с учетом марочного ассортимента; способ получения):

синтеза - электрохимически активированный низкоконцентрированный водный раствор хлоркислородных и гидропероксидных метастабильных оксидантов [1]

### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Хлоркислородные и гидропероксидные оксиданты, в том числе хлорноватистая кислота	0,05 ± 0,005	не установлена	не установлен	7790-92-3	не классифицируется
Вода	99,95	не установлена	нет	7732-18-5	не классифицируется

*Примечание:* примеси других ингредиентов, образовавшихся в процессе электрохимического синтеза метастабильных хлоркислородных и гидропероксидных оксидантов (гипохлорит-иона, озона, пероксида водорода, диоксида хлора, активных форм кислорода) в суммарной концентрации менее 0,05%, не представляют опасности.

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

першение в горле, кашель, боль в горле, затрудненное дыхание [6]

4.1.2 При воздействии на кожу

нет [6]

4.1.3 При попадании в глаза

слезотечение, резь в глазах [6]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

нет [6]

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

При нарушении мер предосторожности возможно раздражение органов дыхания и глаз (першение в горле, кашель, боль в горле, затрудненное дыхание, слезотечение, резь в глазах). Пострадавшего необходимо вывести из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку необходимо прополоскать водой, дать теплое питье. При необходимости следует обратиться к врачу [2]

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть водой (в случаях индивидуальной непереносимости средства и возможности возникновения аллергической реакции) [2]

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть глаза чистой водой промыть глаза проточной водой, закапать 30% раствор сульфацила натрия, при

Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР», ТУ 9392-001-30133733-2012	РПБ № 30133773.20.59916 Действителен до 11.12.2024 г.	стр. 5 из 13
--	--	-----------------

- 4.2.4 При отравлении пероральным путем  
4.2.5 Противопоказания
- необходимости обратиться к окулисту [2]  
Выпить несколько стаканов воды с адсорбентом. При необходимости обратиться к врачу [2]  
Повышенная чувствительность к хлорсодержащим веществам [2]

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)  
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)  
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность  
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров  
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров  
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)  
5.7 Специфика при тушении
- Негорючее и взрывопожаробезопасное вещество [1]  
Показатели пожароопасности не достигаются [1]  
Продукт является негорючей жидкостью. В очаг возгорания может быть вовлечена полимерная упаковка, при горении которой выделяются продукты деструкции [1, 11]  
Вода, воздушно-механическая пена, углекислотные огнетушители, песок, асбестовая ткань и другие общепринятые средства пожаротушения. [10,11]  
нет [1]  
Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежание контакта с кожей и глазами использовать защитную одежду и очки [3, 13, 24]  
Тушить горящую упаковку с максимального расстояния [9, 10, 11]

## 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
- При случайной утечке больших количеств средства необходимо смыть его водой или собрать при помощи ветоши. При уборке средства следует использовать средства индивидуальной защиты кожи рук (перчатки резиновые) [3,4,13]
- В аварийной ситуации при случайном разливе большого количества средства использовать индивидуальные средства защиты. Разлитое средство разлить землей, песком и собрать в емкости с крышкой для последующей утилизации. После уборки загрязненное место промыть большим количеством воды. [4,9,25]

стр. 6 из 13	РПБ № 30133773.20.59916 Действителен до 11.12.2024 г.	Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР», ТУ 9392-001-30133733-2012
-----------------	--	--

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

Халат, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, для защиты органов дыхания универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60-м с патроном марки А или промышленный противогаз [4,13]

## 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)

Оповестить об опасности местные власти и территориальную службу Роспотребнадзора. Место разлива изолировать песком, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды [1, 11, 12, 26].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукт пожаробезопасен [1, 10]. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [10,11].

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021-75 и СНиП 41-01-2003. Освещение производственных помещений должно соответствовать СНиП 23-05-2010. Оборудование должно быть во взрывобезопасном исполнении, коммуникации и емкости должны быть заземлены от статического электричества по ГОСТ 12.1.019-2009 [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Соблюдение норм технологического регламента, герметизация технологического оборудования и транспортной тары. При случайном разливе исходного раствора хлорида натрия или Анолита АНК СУПЕР в технологическом процессе, при фасовке и упаковке его следует собрать санитарно-уборочным инвентарем (тряпка, ветошь). Средство можно сливать в канализационную систему без разбавления. Средство полностью используется, утилизации не подлежит. Продуктом естественной деградации средства является пресная вода [1]. При случайной утечке большого количества средства смыть его водой или собрать при помощи ветоши. Допускается попадание неразбавленного средства в сточные / поверхностные или подземные воды и в канализацию. Средство после использования полностью разлагается на исходные компоненты (воду и соль), не накапливается во внешней среде [2].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство в оригинальных упаковках предприятия-изготовителя транспортируют в крытых транспортных

Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР», ТУ 9392-001-30133733-2012	РПБ № 30133773.20.59916 Действителен до 11.12.2024 г.	стр. 7 из 13
--	--	-----------------

средствах всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары (по ГОСТ 19433-88 не является опасным грузом) [18]. При температуре ниже +3 °С средство в канистрах необходимо транспортировать в отапливаемых транспортных средствах [2].

## 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)

Хранить средство следует в канистрах или других емкостях из кислото-щелочестойких полимерных материалов, стойких к воздействию сильных окислителей или в стеклянных емкостях, закупоренных резиновыми или пластиковыми пробками, в защищенных от прямых солнечных лучей местах, при температуре от + 3 до + 25 °С, не замораживать и не нагревать. Срок хранения 6 месяцев. После вскрытия емкости со средством его необходимо использовать в течение 30 суток. Средство необходимо хранить в емкости залитым под крышку [2,4].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

В качестве потребительской тары следует использовать канистры или другие емкости из кислото-щелочестойких полимерных материалов, стойких к воздействию сильных окислителей, по ГОСТ Р 51760-2011, ГОСТ Р 52620-2006, или стеклянные емкости, закупоренные резиновыми или пластиковыми пробками [1].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в сухих помещениях отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в недоступных для детей местах защищенных от прямых солнечных лучей при температуре от +3 °С до +25 °С, не замораживать и не нагревать [2,4].

## 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.)

Параметры контроля атмосферы на рабочем месте производства Анолита АНК СУПЕР должны удовлетворять требованиям ГН 2.2.5.3532-18 [5].

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

При производстве продукции наличие приточно-вытяжной системы вентиляции и местных вытяжных устройства в местах отбора проб и испытаний продукции, обеспечение естественного проветривания помещений, своевременное удаление отходов и ветоши, герметизация емкостей для хранения и перевозки продукта [1,2,14].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

При проведении работ со средством и его растворами следует строго соблюдать правила личной гигиены [1,2].

#### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы

При работе со средством избегать попадания средства

стр. 8 из 13	РПБ № 30133773.20.59916 Действителен до 11.12.2024 г.	Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР», ТУ 9392-001-30133733-2012
-----------------	--	--

СИЗОД)

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

в органы дыхания [1,2].

Спецодежда от общих производственных загрязнений, резиновые перчатки, защитные очки [2,13].

При применении в быту руководствоваться инструкциями по применению и мерами предосторожности, указанными на упаковке. Беречь от детей [1,2,4].

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкое, бесцветная прозрачная жидкость без запаха или с легким запахом хлорсодержащих оксидантов

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

Температура плавления	Не применяется
Температура кипения	100 °С
Температура вспышки	Не применяется
Температура воспламенения	Не применяется
Температура самовозгорания	Не применяется
Температура разложения	Не применяется
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	Не классифицируется как воспламеняющееся или взрывчатое вещество
Давление пара	Нет данных
Плотность пара	Нет данных
Вязкость	Нет данных
Водородный показатель (рН)	5,0 - 6,5
Массовая суммарная концентрация растворенных веществ (минерализация), г/л (%)	не более 0,9 (0,09)
Удельная масса	1,00 г/см <sup>3</sup> при 25 °С
Растворимость в воде	Смешивается в любых пропорциях
Коэффициент распределения н-октанол:вода	Не применяется

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен при соблюдении рекомендованных условий хранения в течение заявленного срока годности [1]

10.2 Реакционная способность

Средство разрушается на свету и при взаимодействии с кислородом воздуха с образованием пресной воды и соли. [1]

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при

Следует избегать воздействия прямого солнечного излучения и контакта с кислородом воздуха. Не допускается замораживание средства, нагревание выше



Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР», ТУ 9392-001-30133733-2012	РПБ № 30133773.20.59916 Действителен до 11.12.2024 г.	стр. 9 из 13
--	--	-----------------

контакте с несовместимыми веществами и материалами)

30°C. Избегать взаимодействия с кислотами [1,19].

## 11 Информация о токсичности

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

По ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С<sub>20</sub>) средство малоопасное [2,6,7].

Наиболее опасные проявления по воздействию на организм – раздражение верхних дыхательных путей и раздражение глаз при воздействии в форме аэрозоля. [6].

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

Попадание на кожу, в глаза, внутрь организма при проглатывании и при вдыхании

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

В режимах применения в форме аэрозоля вызывает раздражение органов дыхания (верхних дыхательных путей) и слизистых оболочек глаз [2,6].

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)

Средство в режимах применения в форме аэрозоля вызывает раздражение органов дыхания (верхних дыхательных путей) и слизистых оболочек глаз. Средство не обладает кожно-раздражающим действием при однократных аппликациях, при повторных нанесениях вызывает появление сухости кожных покровов. Кожно-резорбтивные, сенсибилизирующие свойства не выражены [2,6,7].

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

Нет данных. Компоненты средства не входят в перечень СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности» [27].

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)

ЛД<sub>50</sub> > 6000 мг/кг при введении в желудок мышей [6]; ЛД<sub>50</sub> > 2500 мг/кг при нанесении на кожу мышей однократно [6]; ЛД<sub>50</sub> = 910±75 мг/кг при введении в брюшную полость мышей [6]; ингаляционное воздействие в насыщающих концентрациях на мышей, в течение 2 часов, ингаляционной опасности – 4 класс малоопасных веществ [6]

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Анолит АНК СУПЕР после использования полностью разлагается на нетоксичные исходные компоненты (воду и соль), не накапливается во внешней среде. Воздействие этого продукта на окружающую среду не исследовалось, однако не ожидается, что это будет вызывать какие-либо неблагоприятные последствия благодаря низкой концентрации активных веществ [1].

стр. 10 из 13	РПБ № 30133773.20.59916 Действителен до 11.12.2024 г.	Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР», ТУ 9392-001-30133733-2012
------------------	--	--

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [17]

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 почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Хлоркислородные и гидропероксидные оксиданты	не установлены	не установлены	не установлены	не установлены
Вода	не установлены	не установлены	не установлены	не установлены

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

Данные отсутствуют.

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

Быстро разлагается в окружающей среде до пресной воды и соли [1].

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

В процессе производства Анолита АНК СУПЕР отходы не образуются. Ввиду нетоксичности и способности к самопроизвольной деградации средство сливают в канализацию без нейтрализации. Освободившаяся тара от исходных сырьевых компонентов утилизируется как твердые бытовые отходы [15].

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

Ввиду нетоксичности и способности к самопроизвольной деградации средство сливают в канализацию без нейтрализации [1,2]. Освободившаяся тара от исходных сырьевых

<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)

Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР», ТУ 9392-001-30133733-2012	РПБ № 30133773.20.59916 Действителен до 11.12.2024 г.	стр. 11 из 13
--	--	------------------

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

компонентов утилизируется как твердые бытовые отходы [15].  
Средство сливают в канализацию без нейтрализации [1,2].

#### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) Не применяется [22]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование Дезинфицирующее средство Анолит АНК СУПЕР

14.3 Применяемые виды транспорта Ж/д /наземный, морской, воздушный транспорт [21,23]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: Не классифицирован как опасный груз [1,18,22]

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

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: Не классифицирован как опасный груз [20,22]

- класс или подкласс нет
- дополнительная опасность нет
- группа упаковки ООН нет

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) на таре надпись – «Верх», «Беречь от солнечных лучей», предупредительная маркировка с применением сигнального слова «Осторожно!» [19]

14.7 Аварийные карточки нет [26]

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

#### 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»  
 Закон «О защите прав потребителей»

15.1.2 Сведения о документации, Экспертное заключение [7];

стр. 12 из 13	РПБ № 30133773.20.59916 Действителен до 11.12.2024 г.	Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР», ТУ 9392-001-30133733-2012
------------------	--	--

регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Свидетельство о государственной регистрации Федеральной службы по защите прав потребителя и благополучия человека  
№ RU.77.99.88.002.Е.010872.12.15 от 17.12.2015 г. [28]

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется

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

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые

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

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. ТУ 9392-001-30133733-2012 Дезинфицирующее средство «Анолит АНК СУПЕР», вырабатываемый установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР»
2. Инструкция № ДА 005-13 по применению дезинфицирующего средства «Анолит АНК СУПЕР» фирмы ООО «Делфин Аква» (Россия), полученного из установок СТЭЛ-АНК-СУПЕР, для целей дезинфекции и стерилизации
3. Технологическая инструкция на производство продукции по ТУ 9392-001-30133733-2012
4. Инструкция № ДА 006-14 по применению дезинфицирующего средства «Анолит АНК СУПЕР» фирмы ООО «Делфин Аква» (Россия), полученного из установок серии СТЭЛ-АНК-СУПЕР, для целей предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения
5. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13 февраля 2018 года N 25.
6. Научный отчет Испытательного центра ФБУН НИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора по результатам испытаний образца средства «Анолит АНК СУПЕР», полученного из установки СТЭЛ-АНК-СУПЕР, по показателям токсичности и опасности (ООО «Делфин Аква»), утв. 15 марта 2013 г.
7. Экспертное заключение Испытательного центра ФБУН НИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора по результатам дезинфектологической экспертизы дезинфицирующего средства «Анолит АНК СУПЕР» фирмы ООО «Делфин Аква» (Россия), полученного из установок СТЭЛ-АНК-СУПЕР, утв. Испытательного центра ФБУН НИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, утв. 15 марта 2013 г.
8. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
9. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Том

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Средство дезинфицирующее «АНОЛИТ АНК СУПЕР», вырабатываемое установками типа «СТЭЛ-АНК-СУПЕР», ТУ 9392-001-30133733-2012	РПБ № 30133773.20.59916 Действителен до 11.12.2024 г.	стр. 13 из 13
--	--	------------------

- 1/Под общей ред. Н.В.Лазарева и Э.Н. Левиной.
10. Корольченко А.Я. Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000.
  11. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
  12. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС.- Москва, 1997г.
  13. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты рук и ног.
  14. Гигиенические нормативы ГН 2.1.6.3492-17. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений (зарегистр. в Минюсте России 09.01.2018 г. N 49557; вступили в силу 20.01.2018 г.)
  15. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003.
  16. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции
  17. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 12 октября 2018 года) Утв. приказом Минсельхоза России от 12 октября 2018 года N 454.
  18. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
  19. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
  20. Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), МПС РФ, 1998г.
  21. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом – (в ред. ПП РФ от 30.12.2011г. № 1208) утв. ПП РФ от 15 апреля 2011г. №272.
  22. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов "Оранжевая книга" Типовые правила перевозки опасных грузов. Список ООН.
  23. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изм. и доп. на 01.07.2019).
  24. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств. Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «деловой Экспресс», 2002.
  25. Фелленберг Г. Загрязнение природной среды. Введение в экологическую химию: Пер. с нем. – М.: Мир, 1997
  26. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (протокол от 30.05.08).
  27. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»
  28. Свидетельство о государственной регистрации Федеральной службы по защите прав потребителя и благополучия человека № RU.77.99.88.002.E.010872.12.15 от 17.12.2015 г.