

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 49340960 20 49785 от "25" января 2017 г.  
Действителен до "25" января 2022 г.

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

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат"
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат"
синонимы	Не имеет

Код ОКПД 2

20.20.14.000

Код ТН ВЭД

3808949000

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

ТУ 9392-013-49340960-2008 "Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат"

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

**Краткая** (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может загрязнять окружающую среду при несоблюдении правил обращения.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид	2	3	57029-18-2	Не имеет
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	1	2	68989-00-4	273-544-1

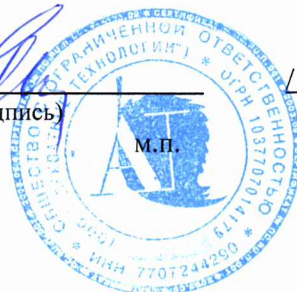
ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Адекватные технологии", Москва  
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 49340960 Телефон экстренной связи (495) 933-73-27

Руководитель организации-заявителя

(подпись)



Балехова А.А. /  
(расшифровка)

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

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат" ТУ 9392-013-49340960-2008	РПБ № 49340960.20.49785 Действителен до 25.12.2022 г.	стр. 1 из 10
--	--	--------------

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:	Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат". [1]
1.1.2. Краткие рекомендации по применению: (в т.ч. ограничения по применению)	Средство "ДЕЗАВИД концентрат", предназначено для обеззараживания питьевых и сточных вод, технической воды предприятий, оборотных вод в системах охлаждения оборудования, в открытых и закрытых системах горячего водоснабжения, для предотвращения появления биообрастаний в различных системах водоснабжения, а также для обеззараживания воды плавательных бассейнов и аквапарков.  Средство применяется в виде 6,4% и 12,8% водных растворов. [1, 8]

### 1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Изготовитель продукции	ООО "Компания НПХ" по заказу и нормативно-технической документации ООО "Адекватные технологии"
1.2.2. Адрес изготовителя продукции	Россия, 109316, г. Москва, ул. Стройковская., д. 12, корп. 1
1.2.3. Полное официальное название организации-производителя	Общество с ограниченной ответственностью "Адекватные технологии"
1.2.4. Адрес (почтовый) организации-производителя	Россия, 121170, г. Москва, Кутузовский проспект, д. 36, стр. 3
1.2.5. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(495) 933-73-27
1.2.6. E-mail	at@dezavid.ru
1.2.7. Web	www.dezavid.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 12.1.007-76 средство "ДЕЗАВИД концентрат" относится к малоопасным веществам, 4 класс опасности. [2, 3]  Классификация опасности средства "ДЕЗАВИД концентрат" в соответствии с СГС: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: 3 класс; Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: 2 класс, подкласс 2В. [27]
--	--

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

2.2.1. Сигнальное слово	Осторожно [4]
2.2.2. Символы (знаки) опасности	Отсутствуют [4]
2.2.3. Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;  H320: При попадании в глаза вызывает раздражение. [4]

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1. Сведения о продукции в целом

стр. 2 из 10	РПБ № 49340960.20.49785 Действителен до 25.12.2022 г.	Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат" ТУ 9392-013-49340960-2008
--------------	--	--

- 3.1.1. Химическое наименование: Отсутствует [1]  
(по IUPAC)
- 3.1.2. Химическая формула: Отсутствует [1]
- 3.1.3. Общая характеристика средства: Средство представляет собой композиционный состав, включающий действующие вещества из класса четвертичных аммониевых соединений и производных гуанидина. Действующими веществами средства являются полигексаметиленгуанидин гидрохлорид и алкилдиметилбензиламмоний хлорид. Получают средство путем растворения в воде входящих в его состав компонентов и последующего механического смешения полученных растворов. [1]  
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

### 3.2. Компоненты

Таблица 1 [1, 5]

Компоненты (наименование, номера CAS и EC)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид +	42,2 ± 4,22	2 (а)	3	57029-18-2	Нет
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	7,80 ± 0,78	1 (а)	2	68989-00-4	273-544-1
Вода	50 ± 5	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание:  
а – аэрозоль;  
+ – соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.

### 4. Меры первой помощи

#### 4.1. Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) При высоких концентрациях в виде паров или аэрозоля (выше допустимых значений), вызванных нагреванием средства или взрывом или другими причинами, в плохо проветриваемых помещениях или в зонах с ограниченным доступом воздуха возможно проявление раздражающего действия на верхние дыхательные пути и слизистые оболочки, сопровождающегося першением в горле, кашлем, нарушением ритма дыхания. [1, 2, 6]
- 4.1.2. При воздействии на кожу Продолжительный контакт, например, через одежду, пропитанную средством, может вызывать раздражение кожи, которое проявляется в виде местного покраснения, сухости, отека и ощущения дискомфорта.  
При однократном непродолжительном контакте средство не оказывают местно-раздражающего действия на кожу. [1, 2, 6]

Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат" ТУ 9392-013-49340960-2008	РПБ № 49340960.20.49785 Действителен до 25.12.2022 г.	стр. 3 из 10
--	--	--------------

- 4.1.3. При попадании в глаза Средство оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, проявляющееся в виде слезотечения и эритемы слизистой. [1, 2, 6]
- 4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании) При проглатывании средство обладает местным выраженным раздражающим действием. Наблюдаемые симптомы - тошнота, рвота, боли в области живота, слабость. [1, 2, 6]
- 4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**
- 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем Пострадавшего необходимо немедленно вывести на свежий воздух и придать ему горизонтальное положение. Рот и носоглотку следует прополоскать водой. [1, 8]
- 4.2.2. При воздействии на кожу При попадании средства на кожу необходимо смыть его проточной водой. [1, 8]
- 4.2.3. При попадании в глаза При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под проточной водой в течение 10-15 минут. При появлении гиперемии — закапать 20-30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу. [1, 8]
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля (адсорбента). Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу. [1, 8]
- 4.2.5. Противопоказания Не вызывать рвоту при отравлении пероральным путем. [1]
- 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**
- 5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Средство пожаро- и взрывобезопасно. Средство не горит и не поддерживает горения. [1]
- 5.2. Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Нет [28]
- 5.3. Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Компоненты, входящие в состав продукта, могут подвергаться термодеструкции при высоких температурах. При глубокой термодеструкции компонентов возможно образование оксидов углерода, оксидов азота, хлора, которые могут приводить к отравлению ингаляционным путем. [9]
- 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров По основному источнику возгорания. [1]
- 5.5. Запрещенные средства тушения пожаров По основному источнику возгорания. [1]
- 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров. (СИЗ пожарных) Следует применять средства индивидуальной защиты по основному источнику возгорания или огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [10]
- 5.7. Специфика при тушении В процесс горения может быть вовлечена 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. Удалить из опасной зоны посторонних. В зону входить в средствах индивидуальной защиты. [7, 11]

6.1.2. Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях  
(СИЗ аварийных бригад)  
Защитная спецодежда, резиновые сапоги, защитные очки, резиновые перчатки. При наличии в воздухе аэрозоля следует применять респиратор РУ-60М-А или аналог. [7, 11]

**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)  
Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную чистую емкость (тару). Разливы разбавить большим количеством воды и смыть в канализацию или адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (песок, силикагель, опилки), собрать в емкость и направить на утилизацию в специально отведенные места, согласованные с органами надзора и МЧС.

## 6.2.2 Действия при пожаре

Не допускать попадание неразбавленного водой средства в водоемы, подземные воды, дренаж, канализацию. [1, 8, 11]

Охлаждать емкости водой с безопасного расстояния. Не допускать длительного воздействия высоких температур во избежание разложения продукта. См. раздел 5 ПБ. [10]

**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. Система инженерных мер безопасности  
Наличие приточно-вытяжной вентиляции. Герметичность оборудования, емкостей и транспортной тары. Использование средств индивидуальной защиты. [1]

7.1.2. Меры по защите окружающей среды  
Герметизация оборудования, емкостей и транспортной тары. Не допускать сброс неразбавленного водой средства в водоемы, на рельеф и в канализацию. Возможные потери продукта при промывании технологического оборудования, при фасовке и упаковке продукции должны собираться в отдельную емкость. При утилизации их можно сливать в канализационную систему после предварительного разбавления водой. [1, 8, 11]

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке  
Перевозится в упаковке изготовителя всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Рекомендуемый температурный режим в процессе перевозки: от 0°C до +35°C. Коэффициент заполнения тары — не более 0,95. Допускается формирование тарно-штучных мест в транспортные пакеты по ГОСТ 26663-85. [1, 8, 26]

**7.2. Правила хранения химической продукции**

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения  
Хранение осуществляется в герметично закрытой упаковке изготовителя в крытых складских помещениях при

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

температуре от 0°C до +35°C. Избегать хранение средства в местах попадания прямых солнечных лучей и вблизи отопительных приборов.

Срок хранения (годности) средства — 3 года.

При хранении несовместимо с сильными окислителями. [1, 8]

#### 7.2.2. Тара и упаковка

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

Полиэтиленовые канистры и флаконы с плотно закручивающимися крышками, полимерные бочки с навинчивающимися крышками, стально-сварные бочки. [1, 8]

#### 7.2.3. Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в быту. [1, 8]

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

#### 8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

(ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)

##### **Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид:**

ПДКр.з. = 2 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 3-й класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз);

##### **Алкилдиметилбензиламмоний хлорид:**

ПДКр.з. = 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 2-й класс опасности); [5]

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

Строгое соблюдение параметров технологического режима. Герметичность оборудования, трубопроводов, емкостей, тары. Наличие приточно-вытяжной вентиляции в производственных помещениях. Предотвращение возможных аварийных ситуаций, приводящих к образованию в воздухе мелкодисперсного аэрозоля. [1, 12]

### 8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1. Общие рекомендации

Обеспечить правильную организацию рабочих мест, надзор за наличием и исправным состоянием оборудования, приборов, инструмента, ограждений, предохранительных, вентиляционных и других санитарно-технических устройств.

Избегать прямого контакта с продуктом. При работе использовать СИЗ. После завершения работы вымыть лицо и руки с мылом.

Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции. Соблюдать правила личной гигиены. Во время работы со средством запрещается принимать пищу, пить и курить.

В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи. [1, 12]

#### 8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При работе со средством, защита органов дыхания не требуется. [1]

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

Костюмы для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий по ГОСТ 12.4.280-2014.

Сапоги или ботинки из резины, натуральной или искусственной кожи.

стр. 6 из 10	РПБ № 49340960.20.49785 Действителен до 25.12.2022 г.	Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат" ТУ 9392-013-49340960-2008
--------------	--	--

Перчатки резиновые или резинокотажные.  
Защитные очки для защиты от капель и брызг жидкости по  
ГОСТ Р 12.4.203.1-2007. [1, 13, 14]

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту Не применяется в быту. [1, 8]

## 9. Физико-химические свойства

- 9.1. Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах) Прозрачная жидкость от бесцветного до жёлтого цвета. Обладает слабым запахом, характерным для используемых компонентов. [1]
- 9.2. Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) Показатель концентрации водородных ионов 1% водного раствора средства (pH):  $7,5 \pm 1,0$ . Средство хорошо смешивается с водой. Применяется в виде водных растворов. [1, 8]

## 10. Стабильность и реакционная способность

- 10.1. Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения) При стандартных условиях средство обладает высокой химической стабильностью, не выделяет вредных веществ в процессе хранения. [1, 8]
- 10.2. Реакционная способность Средство обладает низкой реакционной способностью. Может окисляться при действии сильных окислителей, взаимодействует с кислотами, щелочами, мылами и анионными ПАВ. [1, 9, 12]
- 10.3. Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Избегать нагревания до высоких температур из-за возможного протекания процессов термодеструкции компонентов продукта. [9]

## 11. Информация о токсичности

- 11.1. Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) В соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 средство относится к малоопасным веществам, 4-й класс опасности, не оказывает токсического действия на организм.  
Вызывает слабое раздражение при попадании в глаза и на кожу, вызывает раздражение верхних дыхательных путей при воздействии в форме аэрозоля, вызывает выраженное местное раздражение желудочно-кишечного тракта при случайном проглатывании. [1, 2]
- 11.2. Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) Ингаляционный (в виде аэрозоля), пероральный (при случайном проглатывании), при попадании на кожу и в глаза. [1, 2, 8]
- 11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека Органы пищеварения, верхние дыхательные пути, слизистые оболочки глаз, кожа. [1, 2, 3, 8]
- 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 sensibilizing действие) Средство оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. При длительном контакте с кожей вызывает местные реакции в виде сухости, покраснения, отёка, ощущения дискомфорта. В форме аэрозоля оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути. Средство не обладает кожно-резорбтивным и sensibilizing действием. [2, 3]



### 11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Нет данных по хроническому воздействию продукта на организм.

*Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид*: проявляет слабо выраженные кумулятивные свойства, не обладает канцерогенным и мутагенным эффектом, не оказывает гонадотоксического и эмбриотоксического действия.

*Алкилдиметилбензиламмоний хлорид*: оказывает эмбриотропное и тератогенное действия. [20]

### 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> в/ж — более 5000 мг/кг (крысы).

ЛД<sub>50</sub> н/к — более 2500 мг/кг (мыши). [2, 3]

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Попадание большого количества средства в неразбавленном виде в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов и загрязнению почвы.

Загрязнение почвы и водных объектов обнаруживается по изменению их органолептических свойств: появление пены на поверхности воды, появление специфического запаха, характерного для продукта. [2, 9]

### 12.2. Пути воздействия на окружающую среду

Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств средства в неразбавленном виде в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары, а также при неорганизованном размещении отходов. [1, 2, 8]

## 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 [15-19]

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)
<b>Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид</b>	0,03 (ОБУВ)	0,1 (общ.) 3 класс опасности	0,01 (сан.-токс.) 3 класс опасности	Не установлены
<b>Алкилдиметилбензиламмоний хлорид</b>	Не установлены	0,3 (орг., зап.) 3 класс опасности	0,005 (токс.) 3 класс опасности	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.)

Нет данных о показателях экотоксичности для продукта.

*Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид*: нет данных.

*Алкилдиметилбензиламмоний хлорид*:

CL<sub>50</sub> — 0,85 мг/л, рыбы (96 ч.)

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; рефл. – рефлкторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлкторно-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).

стр. 8 из 10	РПБ № 49340960.20.49785 Действителен до 25.12.2022 г.	Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат" ТУ 9392-013-49340960-2008
--------------	--	--

EC<sub>50</sub> — 0,015 мг/л, *Daphnia magna* (48 ч.)  
 IC<sub>50</sub> — 0,03 мг/л, водоросли (72 ч.) [20]

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

Нет данных о миграции и трансформации продукта в окружающей среде.

*Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид*: нет данных.

*Алкилдиметилбензиламмоний хлорид*: трансформируется в окружающей среде с образованием алкиламинов, четвертичных солей аммония и углекислого газа. [9, 20]

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом (см. разделы 6, 7, 8 ПБ).

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

Отходы, невозвратную тару и продукцию, не подлежащую переработке, собирают в ёмкости, маркируют и отправляют для утилизации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными органами санитарного и природоохранного надзора. [1]

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

Не применяется в быту. [1, 8]

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN)

Не классифицируется как опасный груз. [21]

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат" [1]

14.3. Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами крытого транспорта — железнодорожным, автомобильным, речным, морским и воздушным, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. [1, 22, 23]

14.4. Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз. [24]

- класс

Нет

- подкласс

Нет

- классификационный шифр

Нет

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Нет

опасности

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

Не классифицируется как опасный груз. [21]

- класс или подкласс

Нет

- дополнительная опасность

Нет

Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат" ТУ 9392-013-49340960-2008	РПБ № 49340960.20.49785 Действителен до 25.12.2022 г.	стр. 9 из 10
--	--	--------------

- группа упаковки ООН	Нет
14.6. Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Применяемые манипуляционные знаки: - "Беречь от солнечных лучей". - "Пределы температуры" (с указанием минимальной температуры: min — 0°C). - "Герметичная упаковка". [25]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Нет [1, 7]

## 15. Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ	Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ. Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ. Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.
15.1.2. Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Свидетельство о государственной регистрации RU.77.99.01.002.E.000030.07.10 от 27.07.2010 г., выданное Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
15.2. Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется международными конвенциями и соглашениями

## 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 ...»)	Паспорт безопасности перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 49340960.93.29036 от 20.09.2012 г.
---	---

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

1.	ТУ 9392-013-49340960-2008 "Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат" с Изменением № 1
2.	Экспертное заключение № 11-5/455 от 06.07.2010 г. по результатам дезинфектологической экспертизы дезинфицирующего средства "ДЕЗАВИД концентрат", выданное НИИ Экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина РАМН
3.	Протокол лабораторных испытаний № 3-126/10 от 11.08.2010 г., Аккредитованный испытательный лабораторный центр НИИ Экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина РАМН
4.	ГОСТ 31340-2013. "Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования".
5.	ГН 2.2.5.1313-03. "ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны".
6.	Энциклопедия по безопасности и гигиене труда. - М.: Профиздат, 1986 г.
7.	Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики,

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

стр. 10 из 10	РПБ № 49340960.20.49785 Действителен до 25.12.2022 г.	Средство дезинфицирующее "ДЕЗАВИД концентрат" ТУ 9392-013-49340960-2008
---------------	--	--

	Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 50-м Советом по железнодорожному транспорту.
8.	Инструкция № ДК-02/10 от 07.07.2010 г. по применению дезинфицирующего средства "ДЕЗАВИД концентрат" для очистки и обеззараживания воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, сточных вод, оборотных вод в системах охлаждения оборудования, воды в системах технического водоснабжения предприятий, в открытых и закрытых системах горячего водоснабжения, в плавательных бассейнах и аквапарках, а также для предотвращения биообрастания.
9.	Вредные химические вещества. Азотсодержащие органические соединения. Справочник под ред. В.А. Филова. - СПб: Химия, 1992 г.
10.	Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник под редакцией А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. – М.: Пожнаука, 2004.
11.	Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам.- М: МПС РФ, 1997 г.
12.	Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник для химиков, инженеров и врачей под редакцией Н.В. Лазарева, Э.Н. Левиной. Т.1. – Л.: Химия, 1976.
13.	ГОСТ 12.4.280-2014. "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования".
14.	ГОСТ Р 12.4.230.1-2007. "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования".
15.	ГН 2.1.6.2309-07. "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест".
16.	ГН 2.1.5.1315-03. "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".
17.	"Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения". Приложение к приказу Минсельхоза России от 13 декабря 2016 года № 552.
18.	ГН 2.1.7.2041-06. "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве".
19.	ГН 2.1.7.2511-09. "Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве".
20.	Информационная карта РПОХВ, серия ВТ № 000146, Катамин АБ.
21.	"Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила". 20-е пересмотр. изд. – Нью-Йорк и Женева: ООН, 2017.
22.	Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные на 15-ом заседании Совета по железнодорожному транспорту.
23.	Правила перевозки грузов автомобильным транспортом. (Утверждены постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 г. № 272).
24.	ГОСТ 19433-88. "Грузы опасные. Классификация и маркировка".
25.	ГОСТ 14192-96. "Маркировка грузов".
26.	ГОСТ 26663-85. "Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования".
27.	ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
28.	ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.