

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 8 2 8 5 1 5 0 3 . 2 0 . 6 3 9 8 0

от «23» сентября 2020 г.

Действителен до «23» сентября 2025 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active".

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Автошампуни для бесконтактной мойки: "Dr.Active Classic", "Dr.Active Концентрат".

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 2384-025-82851503-2009 Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active".

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная по воздействию на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может вызывать коррозию металлов. Может загрязнять окружающую среду.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрий гидроксид	0,5	2	1310-78-2	215-185-5
Гидроксид калия	0,5	2	1310-58-3	215-181-3

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «Обнинскоргсинтез»

(наименование организации)

**Обнинск**

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 8 2 8 5 1 5 0 3

Телефон экстренной связи

(48439) 4-41-60

Руководитель организации-заявитель



(подпись)

/ С.С. Ивашкин /

(расшифровка)

М.П.

**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

Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active" ТУ 2384-025-82851503-2009	РПБ № 82851503.20.63980 Действителен до 23.09.2025г.	стр. 3 из 14
--	---	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr. Active" [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr. Active Classic" и "Dr. Active Концентрат" (далее по тексту: автошампуни), предназначенные для удаления загрязнений с поверхности автотранспортной техники [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Акционерное Общество «Обнинскоргсинтез»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 249030, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 57.
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (48439) 4-41-60 круглосуточно
- 1.2.4 Факс (48439) 4-41-60
- 1.2.5 E-mail sintec@oos.ru

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Продукция относится к умеренно опасным веществам по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007-76, 3 класс опасности [1-3].

(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))

*Классификация опасности в соответствии с СГС:*

- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи – класс 1B;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 1;
- химическая продукция, вызывающая коррозию металлов [4,5].

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

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [6].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) H290: Может вызывать коррозию металлов.  
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги [6].

стр. 4 из 14	РПБ № 82851503.20.63980 Действителен до 23.09.2025г.	Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active" ТУ 2384-025-82851503-2009
-----------------	---	--

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование

(по IUPAC)

Нет. Состав заданной рецептуры [1].

3.1.2 Химическая формула

Нет. Состав заданной рецептуры [1].

3.1.3 Общая характеристика состава

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

**Марочный ассортимент: [1].**

Автошампунь представляет собой жидкий водный раствор поверхностно-активных веществ с включением оснований и функциональных добавок [1].

Марочный ассортимент: «Dr. Active Концентрат», «Dr. Active Classic» [1].

#### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1,6]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Натрий гидроксид <sup>+</sup>	До 2	0,5 (а)+ /щелочи едкие/	2	1310-73-2	215-185-
Гидроксид калия	До 2	0,5 (а)+	2	1310-58-3	215-
Оксиэтилидендифосфоновая кислота	До 6	2 (а)+	3	2809-21-4	220-
Этилендиаминтутрауксусная кислота	До 2	2 (а)+	3	60-00-4	200-
Вода	До 100	Не устанавливается		7732-18-5	231-

Примечания: а – аэрозоль,  
+ - вещества, 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)

Отравление маловероятно ввиду низкой летучести раствора [1,2–4,12].

4.1.2 При воздействии на кожу

Сухость кожи, эритематозные пятна, пузырьки, эрозии на кистях, особенно в межпальцевых складках кистей, шелушение; возможны ожоговые поражения с явлениями некроза, распространением в глубину ткани [2,12].

4.1.3 При попадании в глаза

Резкое покраснение конъюнктивы, обильное слезотечение, химический ожог, возможно помутнение роговицы [2].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ожоги губ, слизистой полости рта, пищевода, желудка; слюнотечение, тошнота и рвота, часто с кровью, боли во рту, за грудиной и в области живота, болезненность при глотании [2-4].

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active" ТУ 2384-025-82851503-2009	РПБ № 82851503.20.63980 Действителен до 23.09.2025г.	стр. 5 из 14
--	---	-----------------

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем  
Отравление маловероятно. При необходимости выйти на свежий воздух [1,2,12].
- 4.2.2 При воздействии на кожу  
Промыть проточной водой в течение 10 минут, примочки 5% раствором уксусной, соляной или лимонной кислот. При необходимости обратиться к врачу-дерматологу [1,2].
- 4.2.3 При попадании в глаза  
Тщательное немедленное промывание струей воды или физиологическим раствором в течение 10-30 мин. При необходимости обратиться к врачу [1,2].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем  
Обильное питье воды или 1-2% раствора уксусной, винной, молочной, лимонной кислот, разбавленного лимонного сока или столового уксуса (2 ст. ложки на стакан воды) или «яичного молока». Срочная медицинская помощь и госпитализация [1,2,4,12].
- 4.2.5 Противопоказания  
Не вызывать рвоту [1].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)  
Негорючая жидкость. [1].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)  
Не достигаются [1].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность  
В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода [8].  
Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания.  
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 [17].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров  
При возгорании полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-

стр. 6 из 14	РПБ № 82851503.20.63980 Действителен до 23.09.2025г.	Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active" ТУ 2384-025-82851503-2009
-----------------	---	--

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	механическую пену, песок, все виды огнетушителей [1,16]. Данные отсутствуют [1].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги [19].
5.7 Специфика при тушении	В очаге пожара в процесс горения может быть первоначально вовлечена полимерная упаковка, что может привести к термическому разложению средства.

## **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 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону не входить в защитных средствах. Соблюдать меры противопожарной безопасности. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь [19].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для аварийных бригад (при разливе): изолирующий защитный костюм типа КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2, при их отсутствии – защитный костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патроном А. Сапоги, резиновые перчатки [19].

### **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)	Сообщить в ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом, изолировать песком, воздушно-механической пеной, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости и вывести для ликвидации. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [19].
6.2.2 Действия при пожаре	Негорючая жидкость [1].

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

Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active" ТУ 2384-025-82851503-2009	РПБ № 82851503.20.63980 Действителен до 23.09.2025г.	стр. 7 из 14
--	---	-----------------

## 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

### 7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения и лаборатории должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением.

Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно укупоренной. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности [1].

### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в объекты окружающей среды.

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозить всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, обеспечивающих сохранение тары и качества продукта в соответствии с правилами транспортирования, действующими на данном виде транспорта.

Расчет коэффициента заполнения тары производится с учетом полного использования ее вместимости (грузоподъемности) и объемного расширения продукта при возможном перепаде температуры в пути следования. Перевозка продукта в полимерной таре, упакованной в ящики, осуществляется транспортными пакетами. По согласованию с потребителем 20-литровые полиэтиленовые канистры со средством могут перевозиться автотранспортом без вторичной упаковки [1,18].

## 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)

Упакованная продукция должна храниться в сухом прохладном помещении при температуре (5 – 35) °С.

Избегать попадания на продукт прямого солнечного света. Хранить в плотно закрытой заводской упаковке в соответствии с требованиями ОСТ 6-15-90.4.

Несовместимо с органическими веществами, кислотами, щелочами, горючими материалами [1,12].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

В качестве потребительской тары для автошампуней, поступающих в розничную торговлю, применяется малогабаритная полимерная тара вместимостью от 0,5 до 1000 дм<sup>3</sup> или другая тара, соответствующая требованиям регламентирующих документов.

Запрещается использовать полимерную тару при поставке продукта в районы крайнего севера [1].

## 7.3 Меры безопасности и правила

Хранить продукцию при температуре, указанной на

стр. 8 из 14	РПБ № 82851503.20.63980 Действителен до 23.09.2025г.	Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active" ТУ 2384-025-82851503-2009
-----------------	---	--

хранения в быту

этикетке в местах, недоступных для детей и животных [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 параметров ведется по компонентам:

ПДК р.з. (щелочи едкие) = 0,5 мг/м<sup>3</sup>,

ПДК р.з (гидроксид калия) = 0,5 мг/м<sup>3</sup>,

ПДК р.з (Оксиэтилидендифосфоновая кислота) = 2 мг/м<sup>3</sup>,

ПДК р.з (Этилендиаминтутрауксусная кислота) = 2 мг/м<sup>3</sup>.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная вентиляция, целостность упаковки [1].

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Не допускать прямого контакта с продуктом, для чего все работы с веществом должны проводиться в спецодежде. Исключить попадание средства в желудок, на кожу, слизистые оболочки глаз. Соблюдать правила личной гигиены. Не допускается хранение и прием пищи на рабочем месте. По окончании работы с продукцией и перед едой мыть руки теплой водой с мылом. К работе по фасовке средств допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж по технике безопасности, инструктаж на рабочем месте и обучение по охране труда [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При применении – не требуется. В аварийных ситуациях – см. раздел 6 ПБ.

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

Спецодежда из хлопчатобумажной ткани, обувь (кожаные ботинки), средства защиты рук (перчатки резиновые), защитные пасты или мази [1,20].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать продукцию в соответствии с указаниями по применению [1].

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Цветная жидкость с запахом применяемой отдушки или без запаха [1].

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

водородных ионов (рН), не более: 13 [1], Хорошо растворимая в воде композиция [1].

Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active" ТУ 2384-025-82851503-2009	РПБ № 82851503.20.63980 Действителен до 23.09.2025г.	стр. 9 из 14
--	---	-----------------

## 10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения) Продукция стабильна при нормальных условиях [1].
- 10.2 Реакционная способность Взаимодействует с кислотами [8].
- 10.3 Условия, которых следует избегать  
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) В результате терморазложения при высоких температурах, например, в очаге пожара, возможно образование токсичных оксидов углерода. Избегать контакта с несовместимыми веществами. [8].

## 11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика воздействия  
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) Умеренно опасная по воздействию на организм продукция. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Может вызывать коррозию металлов. Может загрязнять окружающую среду. [2,14].
- 11.2 Пути воздействия  
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).
- 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека Слизистые оболочки глаз, кожа [2,14].  
Исходя из опасных свойств компонентов продукции при длительном контакте возможно воздействие также на центральную нервную и дыхательную системы, печень, почки [1,8].
- 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 сенсибилизирующее действия) Продукция вызывает ожоги и изъязвления тканей. Не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действиями [1,2,14].
- 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм  
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия) Сведения по продукции в целом отсутствуют, отдаленные последствия по компонентам не изучались [1, 2,14].  
Входящие в состав средства компоненты обладают слабой кумулятивностью [8].
- 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) Показатели острой токсичности для продукции в целом нет.  
Приведены данные при введении внутривентриально (мышь).  
Для гидроксида натрия DL<sub>50</sub> = 350 мг/кг  
Для гидроксида калия DL<sub>50</sub> = 2 000 мг/кг  
Для ОЭДФ кислоты DL<sub>50</sub> = 2 900 мг/кг  
Данные при накожном воздействии.  
Для ОЭДФ кислоты DL<sub>50</sub> > 10 000 мг/кг

стр. 10 из 14	РПБ № 82851503.20.63980 Действителен до 23.09.2025г.	Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active" ТУ 2384-025-82851503-2009
------------------	---	--

Для ЭДТА DL50 > 13 000 мг/кг

Показатели острой токсичности при вдыхании.

Для гидроксида натрия CL50 = 750 мг/м<sup>3</sup>

Для гидроксида калия CL50 = 700 мг/м<sup>3</sup>

Для ЭДТА CL50 = 1 000 мг/м<sup>3</sup>

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Может загрязнять водные объекты. Вызывает изменение органолептических свойств воды (образование пены на ее поверхности), потерю декоративности растительного покрова. Может оказывать негативное воздействие на обитателей водоемов [8,14].

При попадании в почву возможно изменение ее микрофлоры, губительное действие на зеленые насаждения.

При неорганизованном сжигании продукции выделяются опасные соединения [8].

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий и ЧС.

## 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

### 12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [7,8,9,10]

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)
Натрий гидроксид	0,01 (ОБУВ)	200 /по Na/ (с.-т., 2)	Не уст. (4э)	Гигиенические нормативы для почвы не установлены
Калия гидроксид	Отсутствуют	Осуществлять контроль водородного показателя (рН) не должен выходить за пределы 6,5-8,5	Осуществлять контроль калия: ПДКр.х. 50 мг/л (сан.-токс., 4 экологический); 10 мг/л для водоемов с минерализацией до 100 мг/л для морей или их отдельных частей 390 мг/л при 13-	Гигиенические нормативы для почвы не установлены

<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)

Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active" ТУ 2384-025-82851503-2009	РПБ № 82851503.20.63980 Действителен до 23.09.2025г.	стр. 11 из 14
--	---	------------------

			18%, токс. Осуществлять контроль водородно- го показателя (рН) не должен выхо- дить за пределы 6,5-8,5	
Оксиэтилиден дифосфонова я кислота	ОБУВ 0,04	0,6 (с.-т., 2)/в пересчете на этилидендифосфовую кислоту/	0,9 (сан-токс.,4)	Гигиенические нормативы для почвы 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.)

**Для гидроксида натрия:**

Острая токсичность для рыб:

CL50 = 45,4 мг/л, *onchorhynchus mykiss*, 96 ч,

CL50 = 189 мг/л, *leuciscus idus melanotus* (золотой ор-  
фей), 48 ч,

CL50 = 160 мг/л, *carassius auratus* (карась серебряный),  
24.

Острая токсичность для дафний Магна:

ЕС50 = 40-240 мг/л, дафний Магна, 24 ч.

**Для гидроксида калия:**

CL50 80 мг/л, *Gambusia affinis* (Гамбузия), 96 ч [8]

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

Данные по продукции отсутствуют [1].

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

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

Меры безопасности при обращении с отходами  
аналогичны применяемым при обращении с  
продукцией (см. разделы 7 и 8).

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 емкости,  
маркируют и отправляют для ликвидации на полигоны  
промышленных отходов или в места, согласованные с  
территориальными санитарными или  
природоохранными органами [14].

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

Использованная тара выбрасывается в контейнер для  
мусора [1].

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

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

1760 [1,12,16].

14.2 Надлежащее отгрузочное и  
транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:  
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, НУК.

стр. 12 из 14	РПБ № 82851503.20.63980 Действителен до 23.09.2025г.	Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active" ТУ 2384-025-82851503-2009
------------------	---	--

14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортное наименование: Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active Classic" и "Dr.Active Концентрат" [1]. 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:	
- класс	8 [23]
- подкласс	8.2
классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	8212 (по ГОСТ 19433-88) [23]. 8012 (при железнодорожных перевозках) [19].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	8
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	8 [22].
- дополнительная опасность	Отсутствует
- группа упаковки ООН	II
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 с указанием манипуляционного знака «Верх» [1,18,24].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка № 823 при перевозке железнодорожным транспортом [19]. Аварийные карточки предприятия без номера при перевозках автомобильным и речным транспортом. Аварийная карточка F-A, S-B при перевозке морским транспортом [25].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ.

Федеральный закон от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ.

Федеральный закон «О техническом регулировании».

Федеральный закон от 18 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Федеральный закон от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

Федеральный закон от 10 июля 2012 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 01.05.2017) «О защите прав потребителей».

#### 15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по

Нет.

Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active" ТУ 2384-025-82851503-2009	РПБ № 82851503.20.63980 Действителен до 23.09.2025г.	стр. 13 из 14
--	---	------------------

защите человека и окружающей среды

## 15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Продукция не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

## 16 Дополнительная информация

### 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан взамен РПБ № 82851503.23.39595

1. ТУ 2384-025-82851503-2009. Автошампуни для бесконтактной мойки.
2. Протоколы лабораторных исследований № 771-09-АЛ от 28.09.11г.
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. Информация производителя о составе продукции.
8. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
9. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008, 2018.
10. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008, 2017.
11. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
12. 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 Федерального агентства по рыболовству.
13. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006.
14. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
15. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества: Новые данные. Справочник/Под общей ред. Э.Н. Левиной и И.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия, 1985.
16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
17. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
18. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
19. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997 г. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. - М.: Транспорт, 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые

стр. 14 из 14	РПБ № 82851503.20.63980 Действителен до 23.09.2025г.	Автошампуни для бесконтактной мойки "Dr.Active" ТУ 2384-025-82851503-2009
------------------	---	--

зимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016). / Аварийная карточка № 823/.

20. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989.
21. Санитарные правила и нормы 2.1.7.1322-02. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 20-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г.
23. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
24. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
25. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
26. Свидетельство о государственной регистрации № RU.40.01.05.015.Е.004699.10.11 от 12.10.2011г.