

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 02.953313.20.47833

от «22» августа 2017 г.

Действителен до «22» августа 2022 г.

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

Заместитель директора Муратов /И.М. Муратова/



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства чистящие для ванн

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Средства чистящие для ванн: «Санфор® для ванн» (или «Sanfor® для ванн»); «Чистящий эликсир «Sanita»® (или «Санита»®) Блеск Металла»; «Sanfor»® (или «Санфор»®) АКРИЛАЙТ»; «Мистер Кряк™ свежесть и чистота»; «5+® WC+ВАННАЯ GEL green label»; «Чистящий эликсир «SanitaR» (или «СанитаР») Блеск металла»; «Цена Качество Гарантировано» для ванн»; «Sanita»® (или «Санита»®) гель Блеск Металла»; «SanitaR»® (или «СанитаР») гель Блеск Металла»; «Средство чистящее для ванн «Homestar»; Средство чистящее ТМ «Effect»® АЛЬФА для сантехники; Средство чистящее «Чистин»® гель для металла

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

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 2383-103-70864601-2007. Средства чистящие для ванн

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Осторожно»

**Краткая** (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). Обладает умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, раздражает кожу. Вредно для водной среды.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота (кислота лимонная)	1 (аэрозоль)	3	77-92-9	201-069-1
Натрий хлорид (соль поваренная)	5 (аэрозоль)	3	7647-14-5	231-598-3
Карбамид (мочевина)	10 (аэрозоль)	3	57-13-6	200-315-5

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО «Ступинский химический завод», г. Ступино  
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 02953313

Телефон экстренной связи

(496-64) 2-42-69

Генеральный директор ЗАО «СХЗ»

В.П. Гавриков /  
(подпись) (расшифровка)



*В.П. Гавриков*

**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

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Средства чистящие для ванн (5):

1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению)

Средства предназначены для чистки, ухода и защиты акриловых и эмалированных ванн, душевых кабин, хромированных кранов, кафеля, унитазов. Не применяются для мраморных поверхностей и природного камня (5).

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Закрытое акционерное общество «Ступинский химический завод»

1.2.2 Адрес

Россия, 142800, Московская область, г. Ступино, ул. Фрунзе, владение 9/14

(почтовый и юридический)

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

(496-64) 2-42-69 (с 8 до 17 ч моск.вр.)

1.2.4 Факс

(496-64) 2-42-69

1.2.5 E-mail

pto@cxz.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))

Средства по параметрам острой токсичности относятся к малоопасным веществам (4-й класс опасности) (ГОСТ 12.1.007) (1, 7).

Классификация по СГС (4,6, 29):

1. Химическая продукция, вызывающая серьезное поражение/ раздражение глаз – класс 2, подкласс 2В;
2. Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи – класс 3;
3. Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 3.

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

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно (2)

2.2.2 Символы опасности

Отсутствует (2).

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H402: Вредно для водных организмов (2).

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование  
(по ИУПАС)

Нет (смесь компонентов) (5).

3.1.2 Химическая формула

Нет (смесь компонентов) (5).

стр. 4 из 14	РПБ № 02953313. 20. 47833 Действителен до 22.08.2022 г.	Средства чистящие для ванн ТУ 2383-103-70864601-2007
-----------------	--	---

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

Средства чистящие для ванн: «Санфор® для ванн» (или «Sanfor® для ванн»); «Чистящий эликсир «Sanita»® (или «Санита»®) Блеск Металла»; «Sanfor»® (или «Санфор»®) АКРИЛАЙТ»; «Мистер Кряк™ свежесть и чистота»; «5+® WC+ВАННАЯ GEL green label»; «Чистящий эликсир «SanitaR» (или «СанитаР») Блеск металла»; «Цена. Качество. Гарантировано» для ванн»; «Sanita»® (или «Санита»®) гель Блеск Металла»; «SanitaR»® (или «СанитаР») гель Блеск Металла»; «Средство чистящее для ванн «Homestar»; Средство чистящее ТМ «Effect»® АЛЬФА для сантехники; Средство чистящее «Чистин»® гель для металла представляют собой водный раствор поверхностно-активных веществ, лимонной кислоты, загустителя, консерванта, красителя, ароматизирующей добавки (5).

### 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 [8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Кислота лимонная (2-Гидроксипропан- 1,2,3-трикарбоновая кислота)	4,0-5,5	1 (аэрозоль)	3	77-92-9	201-069-1
Соль поваренная (натрий хлорид)	3,0-6,0	5 (аэрозоль)	3	7647-14-5	231-598-3
АПАВ: сульфоэтоксилаты жирных спиртов Empicol LXV/N	до 2,5 до 2,0	Не установлена	нет	68891-38-3	нет
НПАВ: Glucorop 215CSUP	0,5-0,7	Не установлена	нет	68515-73-1	500-220-1
Аммиак водный	до 0,2	20 (пары)	4	7664-41-7	231-635-3
Мочевина (карбамид)	0,2-0,5	10 (аэрозоль)	3	57-13-6	200-315-5
Краситель, отдушка, вода	до 100,0	Не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Отравление парами маловероятно. В виде аэрозоля – возможно проявление раздражающего действия (кашель, першение в горле) (18, 28).

4.1.2 При воздействии на кожу

Слабое раздражение, покраснение (5).

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, покраснение (17, 18, 28).

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Комплексное действие компонентов: кратковременное возбуждение, сменяющееся угнетением, мышечная слабость, раздражение слизистой желудочно-кишечного тракта (17-19, 28).

## 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Отравление маловероятно. При появлении раздражающего действия – свежий воздух, покой, тепло (18, 28).

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть большим количеством воды (5).

4.2.3 При попадании в глаза

Длительно (15-20 мин) промыть проточной водой (5).

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот. Обильное питье воды, активированный уголь (1-2 ст. ложки). При необходимости обратиться к врачу (17-19).

4.2.5 Противопоказания

Не промывать желудок до введения препаратов, подавляющих пену (вазелиновое масло, препараты на основе силиконового масла). Не вызывать рвоту (17).

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Средства - трудногорючие жидкости (5).

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Нет данных (5).

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара может гореть упаковка с образованием токсичных оксидов углерода, азота. Оксиды углерода, азота действуют на центральную нервную систему, вызывают головную боль, шум в ушах, затруднение дыхания, головокружение, рвоту, понижение температуры тела (22).

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В очаге пожара применять любые средства тушения по основному виду возгорания (23, 24).

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет данных (24).

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 (23).

5.7 Специфика при тушении

При проливе пол может быть скользким. В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния (23).

## 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

Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора. Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. В зоне аварии применять СИЗ. Соблюдать меры пожарной безопасности. Устранить источники огня и искр, не курить. Не допускать попадания неразбавленного продукта в канализацию, сточные воды (23).

стр. 6 из 14	РПБ № 02953313. 20. 47833 Действителен до 22.08.2022 г.	Средства чистящие для ванн ТУ 2383-103-70864601-2007
-----------------	--	---

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

- при россыпи:

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с промышленным противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2 или защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 с промышленным противогазом с патроном А (23).

- при пожаре:

Для пожарных: огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 (23).

## 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 местные органы Роспотребнадзора.

При разливе:

- устранить течь с соблюдением мер предосторожности;
- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;
- перелить содержимое из поврежденных упаковок в защищенную от коррозии емкость, направить на переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- проливы нейтрализовать известковым молоком или раствором кальцинированной соды;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды (5, 23).

6.2.2 Действия при пожаре

При пожаре в процесс горения может быть вовлечена упаковка. В опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Применять любые средства тушения по основному источнику возгорания (23, 24).

## 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

Приточно-вытяжная вентиляция и местные вытяжные устройства рабочих помещений. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Герметичное, антикоррозионное исполнение оборудования, коммуникаций. Электрооборудование должно быть защищено от статического электричества. Оснащение рабочих мест средствами пожаротушения, обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты (5).

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в атмосферный воздух, водоемы, почву. Максимальная герметизация оборудования. Периодичный контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, на открытых площадках, в промышленных стоках (5).

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Для обеспечения безопасной перевозки продукции упаковки должны быть закреплены в транспортной единице, чтобы при транспортировке не происходило каких либо перемещений, повреждающих упаковку. Использовать пакетирование, поддоны и пр. Высота штабеля при транспортировании не должна превышать:

- для полимерных ящиков – 2,7 м;
- для картонных ящиков – 2,5 м;
- для упаковок в термоусадочной пленке – 1,5 м (5).

## 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)

Температурный режим транспортирования и хранения средств не ограничен. Средства замерзают при температуре минус 11 °С, после размораживания сохраняют свои свойства.

Гарантийный срок хранения средства 12 месяцев с даты их изготовления (5).

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Средства упаковывают массой нетто от 500 г до 1000 г в полимерные бутылки. «Средство чистящее ТМ «Effect»® АЛЬФА для сантехники» может быть упаковано в полимерные канистры объемом 5 л. (5).

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить плотно закрытым в вертикальном положении отдельно от пищевых продуктов в местах недоступных для детей. Не смешивать с другими веществами (5).

## 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.)

В производственных помещениях осуществляют контроль на наличие аэрозольной пыли:

- Карбамид ПДКр.з. - 10мг/м<sup>3</sup>;
- Кислота лимонная (2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота) ПДКр.з – 1 мг/м<sup>3</sup>
- Натрий хлорид ПДКр.з – 5 мг/м<sup>3</sup> (5, 8).

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

Наличие в помещениях общеобменной приточно-вытяжной вентиляции и местных отсосов в местах наибольшего выделения вредных веществ.

Герметичность оборудования и коммуникаций. Целостность упаковки. Контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках (5).

стр. 8 из 14	РПБ № 02953313. 20. 47833 Действителен до 22.08.2022 г.	Средства чистящие для ванн ТУ 2383-103-70864601-2007
-----------------	--	---

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с глазами, кожей соблюдать правила личной гигиены, использовать СИЗ согласно типовым нормам. Наличие в производственных помещениях водных гидрантов или фонтанчиков для промывки глаз и кожи. Проведение периодического медицинского осмотра персонала (5).

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

При производстве: противопылевые респираторы типа «Астра-2»; У-2К, РУ-60М (23).

При обращении СИЗ органов дыхания не требуется.

При пожаре: фильтрующий противогаз марки «БКФ»

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

При производстве средств использовать: защитные костюмы, спецобувь, резиновые химостойкие перчатки, резиновый фартук, защитные очки (5).

#### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продуктом пользоваться по способу применения, указанному на этикетке. Рекомендуется использовать губку, щетку, резиновые перчатки (5).

## 9 Физико-химические свойства

#### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Загущенные окрашенные жидкости. Цвет в соответствии с применяемым красителем. Допускаются оттенки и легкая опалесценция (5).

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

Показатель активности водородных ионов (рН) 1%-го раствора, рН 3,0-4,0 (5)  
Средства полностью растворимы в воде.

## 10 Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средства стабильны при соблюдении условий хранения и транспортирования (5).

#### 10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов: они могут реагировать с щелочами, солями, окисляться (16-19, 28).

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

Не смешивать с другими веществами (5).

## 11 Информация о токсичности

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

Средства по степени воздействия на организм человека при внутри желудочном введении, при ингаляционном воздействии относятся к малоопасным веществам (4-й класс опасности). Раздражают глаза, слабо раздражают кожу (7).

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

При проглатывании, при попадании в глаза, на кожу, при вдыхании (7).



11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Глаза, кожа, органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, печень, почки (17-19, 28).

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)

Средства оказывают умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз (покраснение, слезотечение). В нативном виде при однократном контакте с кожей не оказывают раздражающего действия на кожу, при повторных контактах оказывают слабое раздражающее действие на кожу (покраснение, сухость) (5, 7, 17).  
Sensibilizing свойства не установлены (7).

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

По средствам не изучались.  
По компонентам:

АПАВ – сульфозоксилат натрия (17)

кумулятивность: умеренная  
кожно-резорбтивное действие: не обладает  
мутагенное действие: обладает незначительной генетической активностью

эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, канцерогенное действия: не изучались

Аммиак водный (18)

кожно-резорбтивное действие: обладает  
кумулятивность: слабая  
мутагенное действие: обладает

эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, канцерогенное действия: не изучались

Натрий хлорид (19)

кожно-резорбтивное, sensibilizing, эмбриотропное, тератогенное, мутагенное действия: обладает  
гонадотропное, канцерогенное действия: не изучались

Кислота лимонная (28)

кожно-резорбтивное, sensibilizing, мутагенное действия: не обладает  
эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, канцерогенное действия: не изучались

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)

LD<sub>50</sub> > 5000 мг/кг (в/ж, крысы) (7).

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Общая характеристика

воздействия на объекты окружающей среды

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

При разливе загрязняет почву, угнетает растительность. При попадании в водоёмы вызывает их загрязнение, придает воде привкус, вызывает пенообразование, гибель водных организмов (20, 21).

### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций (23).

### 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 [10-15]

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)
Мочевина (карбамид)	ПДК <sub>с.с.</sub> =0,2 ЛПВ:рез. 4кл.оп.	ПДК =45; (по нитратам) ЛПВ: сан.-токс.; 3 кл.оп.	ПДК=40; (по нитратам) ЛПВ: токс.; 4э кл.оп.	ПДК =130 (по нитратам) 2 кл.оп.
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота (кислота лимонная)	ПДК = 0,1 ЛПВ: рефл. 3 кл. оп.	ОДУ = 0,5 ЛПВ: общ. 4 кл. оп.	ПДК = 1 ЛПВ: токс. 4 кл.оп.	не установлена
Соль поваренная (натрий хлорид)	ПДК <sub>м.р.</sub> =0,5; ПДК <sub>с.с.</sub> =0,1; ЛПВ: рез.; кл.оп. 3	200(по Na) ЛПВ: с.-т.; кл.оп. 2	300 (СГ); ЛПВ: с.-т.; кл.оп. 4э	не установлена
АПАВ: сульфэтоксилат натрия	ОБУВ=0,02	ПДК=0,2; ЛПВ: орг.пена; кл.оп. 4	не установлена	не установлена
Аммиак водный	ПДК <sub>м.р.</sub> =0,2; ПДК <sub>с.с.</sub> =0,04; ЛПВ: рефл.-рез.; кл.оп. 4	ПДК=1,5; ЛПВ: орг.; кл.оп. 4	ПДК=0,05; ЛПВ: токс.; кл.оп. 4	не установлена

<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)

12.3.2 Показатели экотоксичности  
(CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна,  
водорослей и др.)

По средствам не изучались (5, 7).

По компонентам:

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота

CL<sub>50</sub> = 440-760 мг/л (золотой карп, 96ч.)

Поверхностно-активные вещества (АПАВ, НПАВ):

CL<sub>50</sub> = 5 - 10 мг/л (рыбы);

EC<sub>50</sub> = 0, 4 мг/л (дафнии) (21).

Натрий хлористый (соль поваренная) (20):

Токсическая концентрация для растений - 700 мг/л

CL<sub>50</sub> (окунь) 19946 мг/л (24ч.);

Аммиак водный (18):

CL<sub>50</sub> = 2,4-3,2 мг/л (Gambusia), 96 час.

Карбамид

CL<sub>50</sub> > 6,81 мг/л, 96ч. (золотой карп)

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

По средствам не изучались (5, 7).

По компонентам:

Продукты трансформации

Сульфэтоксилат натрия: серная кислота, натриевая  
соль (17).

Кислота лимонная: альдегиды, кетоны, кетокислоты  
(28).

Аммиак водный: аммиак, окислы азота (18).

Натрий хлористый: не трансформируется (19).

Биоразлагаемость

Для неионогенных поверхностно-активных веществ  
– до 90% (21).

Сульфэтоксилаты жирных кислот, марка Б2 –  
умеренно-разлагаемый АПАВ (2-й класс). Полная  
биоразлагаемость за 28 суток, % 80±5

Карбамид - 96%, 16д., коэффициент распределения  
п-октанл/вода – 1,59 (25<sup>0</sup>С).

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны мерам,  
рекомендованным для работы со средством  
(см. разделы 7 и 8 ПБ).

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

Утилизацию или уничтожение твердых отходов,  
тары, упаковки производят в соответствии с  
требованиями СанПиН 2.1.7.1322-2003, в местах,  
специально выделенных, в соответствии с нормами и  
правилами, установленными местной администра-  
цией и согласованными территориальным  
управлением Роспотребнадзора. Жидкие отходы,  
промывные воды разбавляются, нейтрализуются и  
направляются в промканализацию (5, 16).

стр. 12 из 14	РПБ № 02953313. 20. 47833 Действителен до 22.08.2022 г.	Средства чистящие для ванн ТУ 2383-103-70864601-2007
------------------	--	---

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

Средство и тару утилизируют как твердые бытовые отходы (5).

#### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Нет (25)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средства чистящие для ванн: (марка) (5).

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах (5).

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз (3).

- класс

Нет

- подкласс

Нет

- классификационный шифр

Нет

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

опасности

Нет

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

Не классифицируется как опасный груз (25).

- класс или подкласс

Нет

- дополнительная опасность

Нет

- группа упаковки ООН

Не регламентируется (25).

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Манипуляционные знак «Верх» (5).

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются (26).

#### 15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

«Об охране окружающей среды».

«Об охране атмосферного воздуха».

«О техническом регулировании».

«О защите прав потребителей».

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

Свидетельства о государственной регистрации, №RU.66.01.40.015.E.000050.03.11 от 10.03.2011 г.;

RU.66.01.40.015.E.000168.04.12.

RU.66.01.40.015.E.000199.11.14;

RU.66.01.40.015.E.000069.04.15. выданные УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области.

KG.11.01.09.015.E.001039.03.17

KG.11.01.09.015.E.000753.05.16 (Минздрав, Бишкек).

15.2 Международные конвенции и соглашения  
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Средства не попадают под действие международных конвенций и соглашений.

## 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 пересмотрен в связи с окончанием срока действия РПБ № 02953313.23.28356 от 04.07.2012 г. Срок действия до 04.07.2017г.

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

1. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
4. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
5. ТУ 2383-103-70864601-2007 с изм. 1-7. Средства чистящие для ванн.
6. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
7. Протоколы лабораторных испытаний, экспертные заключения, выданные ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» №46 от 25.02.2011 г.; 18-14-02-266дп от 14.12.11; №-86п от 24.04.12; N-4741 от 29.10.14; N-12286 от 24/10/14; N-1663 от 2/04/15. Протоколы, выданные ИЦ Орехово-Зуевским ФБУ «ЦСМ Московской области» №29/04-НБ-16; № 8584 от 02.03.17.
8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
9. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07.
10. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
11. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07.
12. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
13. Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.2307-07. -М., 2007 г.
14. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.

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

стр. 14 из 14	РПБ № 02953313. 20. 47833 Действителен до 22.08.2022 г.	Средства чистящие для ванн ТУ 2383-103-70864601-2007
------------------	--	---

15. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, -М., 2006 г.
16. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03. Минздрав России. 2003 г.
17. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Сульфозтоксилат натрия (водный раствор) Серия ВТ №002322 от 22.07.2002г..
18. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Аммоний гидроксид. АТ №000070.
19. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Хлористый натрий. АТ №000435.
20. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. -Л., «Химия», 1979г.
21. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. -Л., «Химия», 1982г
22. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977г.
23. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997г.
24. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник. Под.ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. т. 1, 2, -М., «Химия», 1990 г.
25. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов.  
ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ООН. Нью-Йорк. Женева. дорожной перевозке опасных грузов.. ООН. Нью-Йорк. Женева, 2010 г.
26. Аварийные карточки на опасные грузы перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики, разработанные по решению совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества (с изм. от 22.05.09).
27. Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС). ООН. Нью-Йорк. Женева, 2009 г.
28. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества ВГ№ 000047. 3Гидрокси-3карбокситантан-1,5-диононая кислота (лимонная кислота).
29. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.