

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 02953313.20.48260

от «21» сентября 2017 г.

Действителен до «21» сентября 2022 г.

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

Заместитель директора Муратова Н.М. Муратова/



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства санитарно-гигиенические гелеобразные:  
«Санфор® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»);  
«Мистер Кряк» свежесть и чистота»; ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления  
ржавчины

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Средства санитарно-гигиенические гелеобразные:  
«Санфор® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»);  
«Мистер Кряк» свежесть и чистота»; ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления  
ржавчины

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

20.41.32.114

Код ТН ВЭД

3402209000

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

ТУ 2383-127-70864601-2007

Средства санитарно-гигиенические гелеобразные.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «**Опасно**»

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007-76). Неразбавленные средства оказывают выраженное раздражающее действие на глаза и кожу. При попадании в глаза могут вызвать необратимые последствия. 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	№ EC
Кислота этандиовая	1 (аэрозоль) (этандиовая кислота дигидрат)	2	144-62-7	205-634-3
Кислота амидосульфоновая	2 (аэрозоль)	3	5329-14-6	226-218-8

**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»

(подпись)

В.П. Гавриков /  
(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



Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления ржавчины ТУ 2383-127-70864601-2007	РПБ № 02953313.20.48260 Действителен до 21.09.2022 г.	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 Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления ржавчины (4).

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

Для чистки и удаления ржавчины, водного камня, известкового налета с унитазов, кафельной плитки, фаянсовых раковин, санизделий в туалете, ванной комнате, душе и на кухне. Средства не используют для чистки чувствительных к действию кислот поверхностей (мрамор, акрил, эмаль) (4).

### 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

(почтовый и юридический)

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

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))

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007-76) – 3-й класс опасности (1, 4).

Классификация по СГС (18, 27, 28):

1. Химическая продукция, вызывающая серьезное поражение/ раздражение глаз – класс 1;
2. Химическая продукция, вызывающая поражение/ раздражение кожи – класс 2;
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

Опасно (2)

2.2.2 Символы опасности



Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку (2)

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H402: Вредно для водных организмов (2).

стр. 4 из 14	РПБ № 02953313.20.48260 Действителен до 21.09.2022 г.	Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор ® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect» ® АЛЬФА для удаления ржавчины ТУ 2383-127-70864601-2007
-----------------	--	--

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование

(по ИУРАС)

Нет (смесь компонентов) (4).

3.1.2 Химическая формула

Нет (смесь компонентов) (4).

3.1.3 Общая характеристика состава

(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Средства «Санфор ® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, представляет собой водный раствор кислот (в т.ч. щавелевой кислоты), поверхностно-активных веществ, загустителя, красителя и ароматизирующей добавки. Средство ТМ «Effect» ® АЛЬФА для удаления ржавчины может быть использовано в гостиницах, объектах пищевой промышленности (4).

#### 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 [4, 6]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Кислота щавелевая (этандиовая)	до 5,0	1	2	144-62-7	205-634-3
Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая)	до 10,0	2	3	5329-14-6	226-218-8
ПАВ (Cesajel 200) Этоксилированный амин	до 2,2	Не установлена	нет	13127-88-7	236-062-2
Краситель, гидротроп, отдушка	до 0,9				
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. Действие аэрозоля: першение в горле, кашель, учащенное дыхание и сердцебиение (15 - 17).

4.1.2 При воздействии на кожу

Жжение, отёк, покраснение (15 - 17).

4.1.3 При попадании в глаза

Жжение, боль, отек, гиперемия, слезотечение. Возможно необратимое поражение роговицы глаза (15 - 17).

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Комплексное действие компонентов: жжение в области рта, пищевода, слюнотечение, тошнота, боли в области живота (15 - 17).



<p>Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления ржавчины ТУ 2383-127-70864601-2007</p>	<p>РПБ № 02953313.20.48260 Действителен до 21.09.2022 г.</p>	<p>стр. 5 из 14</p>
--	--	---------------------

## 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло, масляные ингаляции (15, 16).

4.2.2 При воздействии на кожу

Немедленно промыть проточной водой, затем обработать 2%-ным раствором пищевой соды (4).

4.2.3 При попадании в глаза

Длительно промыть глаза водой в течение 15-20 минут, затем закапать глазные капли (30% раствор сульфацила натрия), при необходимости обратиться к врачу (4).

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот водой или 2%-ным раствором пищевой соды. Выпить до 100 мл растительного масла), при необходимости обратиться к врачу (15, 16).

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать (15 - 17).

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Средства - трудногорючие пожаровзрывобезопасные жидкости (4).

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

Нет данных (4).

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара сгорают органические вещества с образованием токсичных оксидов углерода, азота. Оксиды углерода – обладают остронаправленным механизмом действия. Раздражают слизистые глаз и дыхательных путей. При остром отравлении – головная боль, шум в ушах, головокружение, затруднение дыхания, жжение кожи, слабость, тошнота, рвота, понижение температуры тела (19).

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При пожаре применять любые средства тушения по основному виду возгорания (23, 24).

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет данных (4, 23).

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. Для персонала – фильтрующий противогаз марки БКФ (24).

5.7 Специфика при тушении

Пол может быть скользким, в процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния (24).

стр. 6 из 14	РПБ № 02953313.20.48260 Действителен до 21.09.2022 г.	Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления ржавчины ТУ 2383-127-70864601-2007
-----------------	--	---

## **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, держаться наветренной стороны. Соблюдать меры пожарной безопасности. Устранить источники огня и искр, не курить. Не допускать попадания неразбавленного продукта в канализацию, сточные воды (24).

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

- при разливе:

Для сотрудников МЧС: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 с промышленным противогазом с патроном А (24).

Для персонала: защитная одежда, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки, респиратор противогазовый РПГ-67А (4)

- при пожаре:

Для пожарных: огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 (23, 24).

### **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:

- не прикасаться к пролитому продукту;
- 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 нейтрализуют известковым молоком или раствором кальцинированной соды или засыпают щелочным или инертным материалом (известняк, зола, песок), после впитывания собирают в защищенные от коррозии емкости и направляют на уничтожение;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды (4, 24).



Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления ржавчины ТУ 2383-127-70864601-2007	РПБ № 02953313.20.48260 Действителен до 21.09.2022 г.	стр. 7 из 14
---	---	--------------

#### 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 (4).

##### 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 (4).

##### 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. (4, 25).

#### 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 5 °С, после размораживания сохраняют свои свойства. Не хранить вместе с щелочами.

Гарантийный срок годности – 12 месяцев с даты изготовления. (4).

стр. 8 из 14	РПБ № 02953313.20.48260 Действителен до 21.09.2022 г.	Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления ржавчины ТУ 2383-127-70864601-2007
-----------------	--	---

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Средства упаковывают в полимерные флаконы массой от 200 до 1000 г включительно из материалов, стойких к действию упакованного продукта или аналогичные. Средство ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления ржавчины может быть упаковано в полимерные канистры вместимостью 5 л (4).

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

При работе использовать щетку или резиновые перчатки. Хранить в плотно закрытой упаковке, отдельно от пищевых продуктов, в недоступных для детей местах. Не смешивать с отбеливателями и другими чистящими средствами. Не использовать для чистки чувствительных к действию кислот поверхностей (мрамор, акрил, эмаль) (4).

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

### 8.1 Параметры рабочей зоны,

подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

В помещениях хранения контроль не требуется. В производственных помещениях контроль осуществляется по компоненту:  
Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая)  
ПДК р.з =2 мг/м<sup>3</sup> (6)

### 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 (4).

## 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 (4).

### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве средства использовать респираторы типа РПГ-67А.  
При обращении средства СИЗ не требуются.  
При пожаре: фильтрующий противогаз марки «БКФ» (4)



Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления ржавчины ТУ 2383-127-70864601-2007	РПБ № 02953313.20.48260 Действителен до 21.09.2022 г.	стр. 9 из 14
---	---	--------------

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

При производстве использовать: спецодежду с противокислотной пропиткой, резиновые сапоги, резиновые кислотостойкие перчатки, нарукавники, резиновый фартук, защитные очки марки Г, ЗН (4).

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При использовании средства рекомендуется пользоваться щеткой или резиновыми перчатками (4).

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Загущенная жидкость желтого или зеленого, или синего цвета. Допускаются оттенки, опалесценция и муть (4).

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 водного раствора. 2,0-3,9 (5).  
Средство полностью растворимо в воде (4, 5).

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования (4).

10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов: реагирует с металлами, солями щелочных металлов, щелочами (15 - 17).

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

Не смешивать с отбеливателями и другими чистящими средствами (4)

## 11 Информация о токсичности

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

При введении в желудок средства относятся к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности). По острой ингаляционной опасности – малоопасная продукция. Оказывают выраженное раздражающее действие на кожу, серьезное поражение/ раздражение глаз с возможными необратимыми последствиями (5).

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

При попадании на слизистые оболочки глаз, кожу, при проглатывании, вдыхании (5).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз, кожа, верхние дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт, почки, печень, костная система, ЦНС (15-17).

стр. 10 из 14	РПБ № 02953313.20.48260 Действителен до 21.09.2022 г.	Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор ® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect» ® АЛЬФА для удаления ржавчины ТУ 2383-127-70864601-2007
------------------	--	---

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 оказывает серьезное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, при попадании в глаза может вызвать необратимое поражение роговицы. При попадании на кожу оказывает раздражающее действие, вызывая жжение, отёк, покраснение. Сенсибилизирующие свойства не установлены (5,6).

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

По средству не изучались (4)

По компонентам:

Кислота щавелевая (15)

Кумулятивность умеренная. Мутагенное, канцерогенное, эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное действия не изучались.

Кислота сульфаминовая (16)

Мутагенным, канцерогенным действием не обладает. Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное 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)

DL<sub>50</sub> = 151-5000 мг/кг (в/ж, крысы) (5).

## 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 попадании в водоемы вызывает их загрязнение, влияет на pH, придает воде привкус, запах, нарушает кислородный обмен, вызывает пенообразование, гибель водных организмов и растительности, вызывает замедление процессов самоочистки водоемов (20, 22).

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций (24).



Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® актив-антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления ржавчины ТУ 2383-127-70864601-2007	РПБ № 02953313.20.48260 Действителен до 21.09.2022 г.	стр. 11 из 14
---	---	---------------

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [8 - 13]

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)
Кислота щавелевая (этандиовая)	0,015 (ОБУВ)	0,5 (ПДК) ЛВП: общ.-сан. кл.оп. – 3	не установлена Контроль рН 6,5-8,5	не установлена
Кислота сульфаминовая (амидосульфоновая)	0,03 (ОБУВ)	не установлена	0,3 (ПДК) ЛВП: сан.-токс. кл.оп. 4	не установлена

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

Кислота сульфаминовая (16):

CL<sub>50</sub> (гольян) = 70,3 мг/л, 96 час

Сесажел 200 (17):

CL<sub>50</sub> (дафнии, 48 ч) <1 мг/л

Щавелевая кислота(15):

CL<sub>50</sub> (Bluegill, 24 ч) = 4000 мг/л

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

По средству не изучались (4).

Кислота щавелевая трансформируется на муравьиную кислоту, оксид углерода. Биоразлагаемость – легкая, до 90% (18).

## 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 администрацией и согласованными территориальным управлением Роспотребнадзора. Жидкие отходы разбавляются, направляются на очистные сооружения промстоков (14).

<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)



стр. 12 из 14	РПБ № 02953313.20.48260 Действителен до 21.09.2022 г.	Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор ® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect» ® АЛЬФА для удаления ржавчины ТУ 2383-127-70864601-2007
------------------	--	--

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

Средство и тару утилизируют как твердые бытовые отходы (4).

#### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Нет (25).

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средство санитарно-гигиеническое гелеобразное (марка) (4).

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов (4).

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

Не классифицируется как опасный груз

- подкласс

Нет (3)

- классификационный шифр

Нет (3)

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Нет (3)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

опасности

Нет (3)

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

Не классифицируется как опасный груз

- класс или подкласс

Нет (25).

- дополнительная опасность

Нет (25).

- группа упаковки ООН

Нет (25).

14.6 Транспортная маркировка

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Манипуляционные знак: «Верх» (4).

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Нет (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.000217.06.11 от 24.06.2011 г., № RU.66.01.40.015.E.000173.12.15 от 02.12.2015 г., выданные Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области,



Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления ржавчины ТУ 2383-127-70864601-2007	РПБ № 02953313.20.48260 Действителен до 21.09.2022 г.	стр. 13 из 14
---	---	---------------

№ KG.11.01.09.015.E.000750.05.16 от 26.05.2016 г., выданное Департаментом профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской Республики (5).

## 15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Средство не попадает 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 ...»)

ПБ пересмотрен в связи с истечением срока действия РПБ № 02953313.23.28354. Действителен до 04.07.2017 г.

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

- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- ТУ 2383-127-70864601-2007 с изм. 1-5. Средства санитарно-гигиенические гелеобразные. Технические условия.
- Протоколы лабораторных испытаний № 4657 от 16 июня 2011 г., № 46 от 25.02.2011 г., экспертные заключения № 18-14-02-159дп от 23.06.2011 г., № 02-02-18-14-02-5241п от 25.11.2015г., выданные ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области», протокол № 32/04-НБ-16 от 29.04.2016 г. выдан аккредитованным Испытательным центром Орехово-Зуевского филиала ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в МО», протокол № 14228 от 19.05.2016 г. выдан лабораторным центром ООО «Центр контроля качества Онкологического научного центра».
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03, Минздрав России, - М., 2003 г.
- Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07.
- Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03, Минздрав России, -М., 2003 г.
- Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07.
- 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.
- 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.

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



стр. 14 из 14	РПБ № 02953313.20.48260 Действителен до 21.09.2022 г.	Средства санитарно-гигиенические гелеобразные «Санфор® актив-антиржавчина» (или «Sanfor® activ антиржавчина»), «Мистер Кряк» свежесть и чистота, ТМ «Effect»® АЛЬФА для удаления ржавчины ТУ 2383-127-70864601-2007
------------------	--	--

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 №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.

13. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, - М., 2006 г.

14. 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.

15. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Этандиовая кислота. АТ № 000304 от 1995 г.

Паспорт безопасности Oxalic acid anhydrous, ф. Sciencelab.com

16. Паспорт безопасности. Сульфаминовая кислота, ф. Мерк КГаА, Германия.

17. Паспорт безопасности Cecagel 200. Direction Produits Chimiques – Departament TENSIOACTIFS ET SPECIALITES.

18. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.

19. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977г.

20. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. -Л., «Химия», 1979г

21. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник. Под ред. Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1985г.

22. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. -Л., «Химия», 1982г

23. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004г.

24. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997г.

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, 2004 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. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.

28. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.