

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 2 9 5 3 3 1 3 . 2 0 . 4 9 1 1 4

от «20» ноября 2017 г.

Действителен до «20» ноября 2022 г.

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

Заместитель директора Муратова / Н.М. Муратова /

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк»® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor»® Акрилайт (пена)»

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк»® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor»® Акрилайт (пена)»

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 2383-025-70864601-2005

Средства чистящие для сантехники

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Осторожно»

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). Обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, может вызвать раздражение кожи. Средства - трудногорючие жидкости (ГОСТ 12.1.044). Вредно для водной среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота (кислота лимонная)	1 (аэрозоль)	3	77-92-9	201-069-1
L-2 Гидроксипропановая кислота (молочная кислота)	0,1 (ОБУВ)	нет	50-21-5	200-018-0

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

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

Код ОКПО 0 2 9 5 3 3 1 3

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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

<p>Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» ТУ 2383-025-70864601-2005</p>	<p>РПБ № 02953313.20.49114 Действителен до 20.11.2022 г.</p>	<p>стр. 3 из 14</p>
--	---	--------------------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» (4).

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

Предназначены для удаления известкового и мыльного налета, а также ржавчины с акриловых и эмалированных ванн, душевых кабин, раковин, кранов, кафельной плитки и унитазов. Не применяются на поверхностях из мрамора и природного камня (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))

Малоопасная по степени воздействия на организм продукция – 4 класс опасности (ГОСТ 12.1.007-76) (1, 5).
Классификация по СГС (20, 28, 29):

1. Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 2; подкласс 2A;
2. Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/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

«Осторожно»

2.2.2 Символы опасности



Восклицательный знак (2).

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;

H402: Вредно для водных организмов (2).

стр. 4 из 14	РПБ № 02953313.20.49114 Действителен до 20.11.2022 г.	Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» ТУ 2383-025-70864601-2005
-----------------	--	---

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

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 представляют собой водный раствор поверхностно-активных веществ (АПАВ и НПАВ), органических кислот и функциональных добавок (4).

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 [6, 7]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота (кислота лимонная)	5,0-8,0	1 (аэрозоль)	3	77-92-9	201-069-1
L-2 Гидроксипропановая кислота (молочная кислота)	не более 3,0	0,1 (ОБУВ)	нет	50-21-5	200-018-0
АПАВ: Лаурилсульфат натрия Empicol LXV 100	не более 2,0	не установлена	нет	151-21-3	205-788-1
НПАВ: Алкилполиглюкозид Glucoson 215 CSUP	2,0-3,0	не установлена	нет	68515-73-1	500-220-1
Регулятор кислотности, 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)

Острое отравление парами маловероятно. В виде аэрозоля – возможно проявление раздражающего действия на слизистые оболочки верхних дыхательных путей (кашель, першение в горле) (15-18).

4.1.2 При воздействии на кожу

При длительном контакте с кожей концентрированные средства могут вызвать ее раздражение, эритему, отек (15-18).

4.1.3 При попадании в глаза

Концентрированные средства могут вызвать жжение, слезотечение, покраснение, отек, помутнение роговицы глаз (15-18).

Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» ТУ 2383-025-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.49114 Действителен до 20.11.2022 г.	стр. 5 из 14
---	--	-----------------

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Жжение во рту, тошнота, боли в области живота, расстройство желудочно-кишечного тракта (15-18).

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Промыть рот и нос водой, выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение (15-18).

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть большим количеством проточной воды (4).

4.2.3 При попадании в глаза

При попадании в глаза длительно промывать их проточной водой. При необходимости обратиться к врачу (4).

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот. Обильное питье с адсорбентами (активированный уголь) (15-18).

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту. Не промывать желудок до введения препаратов, подавляющих пену (вазелиновое масло, препараты на основе силиконового масла) (17, 18, 21).

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Средства – трудногорючие 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 после испарения воды сухой остаток может подвергаться термодеструкции с образованием оксидов углерода, серы.

Оксиды углерода, серы действуют на центральную нервную систему, вызывают головную боль, шум в ушах, затруднение дыхания, головокружение, рвоту, понижение температуры тела (19).

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 (4, 23).

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 (24).

5.7 Специфика при тушении

При разливе пол может быть скользким. В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния (24).

стр. 6 из 14	РПБ № 02953313.20.49114 Действителен до 20.11.2022 г.	Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» ТУ 2383-025-70864601-2005
-----------------	--	---

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 (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 (24).

- при пожаре

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

- 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;
- пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок), собрать и отправить на утилизацию;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды (24).

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).

<p>Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» ТУ 2383-025-70864601-2005</p>	<p>РПБ № 02953313.20.49114 Действителен до 20.11.2022 г.</p>	<p>стр. 7 из 14</p>
--	---	--------------------------

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 рабочих помещений. Места наибольшего выделения вредных веществ должны быть снабжены местными вытяжными вентиляционными системами. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках.

Герметичное исполнение оборудования, коммуникаций. Электрооборудование должно быть в пылезащитном исполнении и защищено от статического электричества. Помещения должны быть оснащены средствами пожаротушения (4).

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в атмосферный воздух, водоемы, почву. Максимальная герметизация оборудования. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, на открытых площадках, в промышленных стоках (4).

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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, после размораживания сохраняют свои свойства.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Срок годности 24 месяца (4).

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средства упаковывают массой от 200 до 1000 г включительно в полимерные бутылки из материалов стойких к действию упакованного средства. Средство ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины упаковывают в полимерные бутылки вместимостью 1 л и полимерные канистры вместимостью 5 л. Бутылки могут быть укомплектованы функциональными распылительным устройством (4).

стр. 8 из 14	РПБ № 02953313.20.49114 Действителен до 20.11.2022 г.	Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» ТУ 2383-025-70864601-2005
-----------------	--	--

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в недоступных для детей местах, отдельно от пищевых продуктов. Не смешивать с другими средствами бытовой химии (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.)

Кислота лимонная ПДК р.з. – 1,0 мг/м³ (4, 6).

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие в помещениях общеобменной приточно-вытяжной вентиляции и местных отсосов в местах наибольшего пыления. 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

Проводить предварительные периодические медосмотры персонала. Использовать СИЗ согласно типовым нормам. Избегать контакта средства с глазами. Не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены (4).

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве: противопылевые респираторы типа «Астра-2»; У-2К.

При пожаре: фильтрующий противогаз марки «БКФ».

При обращении: СИЗ органов дыхания не требуется (4).

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

При производстве средств использовать: костюмы из ткани с противокислотной пропиткой, спецобувь, резиновые химостойкие перчатки, резиновый фартук, защитные очки (4).

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При работе с концентрированными средствами рекомендуется пользоваться резиновыми перчатками (4).

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачные жидкости с запахом применяемого сырья (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 3,0-4,0

Средства растворимы в воде (4).

<p>Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» ТУ 2383-025-70864601-2005</p>	<p>РПБ № 02953313.20.49114 Действителен до 20.11.2022 г.</p>	<p>стр. 9 из 14</p>
--	---	--------------------------

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средства стабильны при соблюдении условий хранения и транспортирования (4).

10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов: они могут реагировать со щелочами, солями, окисляться (15-18).

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

Не применять на поверхностях из мрамора и природного камня. Не смешивать с другими средствами бытовой химии (4).

11 Информация о токсичности

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

Средства по параметрам острой токсичности при проглатывании, при ингаляционном воздействии – малоопасные вещества. Оказывают выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, вызывают раздражение кожи (4, 5).

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

При попадании в глаза, на кожу, при вдыхании, при проглатывании (5).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз, кожа, верхние дыхательные пути, ЦНС, печень, почки, желудочно-кишечный тракт (15-18).

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)

Средства могут оказывать выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, вызывая жжение, отек, слезотечение, помутнение роговицы. При длительном контакте с кожей могут вызвать ее покраснение, раздражение, в последующем – сухость (15-18).

Средства не обладают резорбтивным и сенсибилизирующим действием (5).

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 (5).

По компонентам:

Кислота лимонная (15):

Канцерогенным, тератогенным, мутагенным действиями не обладает;

Эмбриотропное действие – не изучалось.

Молочная кислота (16):

Нет данных об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм.

стр. 10 из 14	РПБ № 02953313.20.49114 Действителен до 20.11.2022 г.	Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» ТУ 2383-025-70864601-2005
------------------	--	--

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

DL₅₀ > 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 разливе происходит загрязнение почвы, угнетение растительного покрова. При попадании в водоемы вызывает их загрязнение, изменение органолептических свойств, рН водоемов, пенообразование, нарушение кислородного обмена (22).

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

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 [8, 9, 10, 12, 13]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота (кислота лимонная)	0,1 (ПДК) ЛПВ: рефл. 3 кл. оп.	0,5 (ОДУ) ЛПВ: общ. 4 кл. оп.	1 (ПДК) ЛПВ: токс. 4 кл.оп.	не установлена
L-2 Гидроксипропановая кислота (молочная кислота)	0,1 (ОБУВ)	0,9 (ПДК) ЛПВ: общ. 4 кл. оп.	не установлена Контроль рН 6,5-8,5	не установлена
АПАВ: Лаурилсульфат натрия (по сульфозетоксилатам жирных спиртов)	0,02 (ОБУВ)	0,2(ПДК), ЛПВ: орг.п., 4 кл.оп.	0,3(ПДК), ЛПВ: токс., 3 кл.оп.	не установлена

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

По продукту: не изучались.

По компонентам:

Лимонная кислота (15):
CL₅₀ (Золотой карп, 96 ч) = 440-760 мг/л

¹ 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).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

<p>Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» ТУ 2383-025-70864601-2005</p>	<p>РПБ № 02953313.20.49114 Действителен до 20.11.2022 г.</p>	<p>стр. 11 из 14</p>
--	---	---------------------------

Молочная кислота (16):

CL₅₀ (рыба зебра, 96 ч) = 130 мг/л

Анионные ПАВ (21):

CL₅₀ (рыбы) = 5 - 10 мг/л

CL₅₀ (дафнии) = 0,4 мг/л

Личинки пресноводных рыб погибают при концентрации 3,4-4,0 мг/л

Алкилполиглюкозид (18):

CL₅₀ (рыбы, 96 ч) = 2,95 мг/л

CL₅₀ (дафнии, 48 ч) = 7 мг/л

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

Кислота лимонная - биоразлагаемость 98 % (15).

Кислота молочная полностью биоразлагаема – 100 % (16)

Алкилполиглюкозиды полностью биоразлагаемы, 28 дней – 98 % (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 (4, 14).

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

Средства и тару утилизируют как твердый бытовой отход (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

Средства чистящие для сантехники (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:

Не классифицируются как опасный груз (3).

- класс

нет (3).

- подкласс

нет (3).

стр. 12 из 14	РПБ № 02953313.20.49114 Действителен до 20.11.2022 г.	Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» ТУ 2383-025-70864601-2005
------------------	--	--

- классификационный шифр (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 классифицируются как опасный груз (25).
 - класс или подкласс нет (25).
 - дополнительная опасность нет (25).
 - группа упаковки ООН нет (25).
- 14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) Манипуляционный знак: «Верх» (4).
- 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 № KG.11.01.09.015.E.000755.05.16 от 26.05.2016 г., № KG.11.01.09.015.E.001240.03.17 от 29.03.2017 г., № KG.11.01.09.015.E.001443.04.17 от 06.04.2017 г., выданные Департаментом профилактики и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской республики.

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

Средства не попадают под действие международных конвенций и соглашений (27).

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 разработан впервые.

<p>Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» ТУ 2383-025-70864601-2005</p>	<p>РПБ № 02953313.20.49114 Действителен до 20.11.2022 г.</p>	<p>стр. 13 из 14</p>
--	---	---------------------------

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

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. ТУ 2383-025-70864601-2005 с изм. 1-5 «Средства чистящие для сантехники. Технические условия».
5. Протоколы лабораторных испытаний № 14221 от 19.05.2016 г, № 10805 от 15.03.2017 г., № 11744 от 22.03.2017 г., выданные ЛЦ ООО «ЦКК Онкологического научного центра»
6. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03, Минздрав России, - М., 2003 г.
7. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07.
8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03, Минздрав России, - М., 2003 г.
9. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07.
10. 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.
11. 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.
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. 2-Гидроксипропан-1,2,3- трикарбоновая кислота (Кислота лимонная) ВГ № 000042. Паспорт безопасности на лимонную кислоту, ф. Merck.
16. Европейское агентство химических веществ (ЕСНА) Молочная кислота. CAS 50-21-5.
17. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Додецилсульфат натрия ВТ № 000676.
18. Паспорт безопасности на алкилполиглюкозид APG 0810, ф. Starchem Enterprises Limited.
19. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977 г.
20. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
21. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник. Под ред. Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1985 г.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 14 из 14	РПБ № 02953313.20.49114 Действителен до 20.11.2022 г.	Средства чистящие для сантехники: ТМ «Effect» Альфа для удаления известкового налета и ржавчины; «Мистер Кряк» ® Спрей для ванной комнаты»; «Sanfor» ® Акрилайт (пена)» ТУ 2383-025-70864601-2005
------------------	--	--

22. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. -Л., «Химия», 1982 г.
23. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004 г.
24. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997 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, 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. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
29. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.