

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр

РПБ № 02953313.23.44782

от «15» сентября 2016 г.

до «15» сентября 2021 г.

Действителен

Росстандарт

Информационно-аналитический центр  
«Безопасность веществ и материалов»  
ФГУП «ВНИИ СМТ»

Руководитель

«БВИМ»

/А.А. Топорков/

М.П.

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)  
химическое (по IUPAC)

торговое

синонимы

Средства чистящие для кухни *	Нет
Средства чистящие мгновенного действия: «Sanita»® (или «Санита»®) спрей Жирудалитель», «Sanita»® (или «Санита»®) Жирудалитель», «SanitaR»® (или «Санитар»®) спрей Жирудалитель», «SanitaR»® (или «Санитар»®) Жирудалитель»;	«Средство чистящее для духового шкафа «5+»®, «Средство чистящее для духового шкафа «Five plus»®, «Средство чистящее для кухни ТМ «Effect»® ГАММА спрей», «Средство чистящее для кухни ТМ «Effect»® ГАММА»
Нет	

Код ОКП

Код ТН ВЭД

2 3 8 3 2 0

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 2383-297-70864601-2014

Средства чистящие для кухни

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

**Краткая (словесная):** Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). При попадании в глаза, на кожу может вызвать химические ожоги. Раздражает верхние дыхательные пути. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию. Трудногорючие жидкости. Вредно для водных организмов.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрий гидроксид	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-73-2	215-185-5
Калия гидрат окиси	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-58-3	215-181-3
2-Аминоэтанол (моноэтаноламин)	0,5 (пары+аэрозоль)	2	141-43-5	205-483-3
2-Бутоксиэтанол (бутилцеллозольв)	5 (пары)	3	111-76-2	203-905-0

<sup>10</sup> **ЗАЯВИТЕЛЬ** ЗАО «Ступинский химический завод»  
(наименование организации)

г. Ступино

(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))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- 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 кухни (4).

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Предназначены для удаления пригоревших жиров, масел, сахаров и других пищевых загрязнений с рабочих поверхностей сковород, противней, кастрюль, кухонного оборудования из стеклокерамики, нержавеющей стали, кафеля, пластика и других материалов, устойчивых к действию щелочей.

Использовать только на охлажденной поверхности.

Не использовать для чистки нарушенных тефлоновых покрытий, изделий из алюминия, окрашенных поверхностей (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, 5).

Классификация по СГС:

1. Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 1 (29, 30);
2. Химическая продукция, вызывающая серьезное поражение/некроз кожи – класс 1, подкласс 1С (29, 30);
3. Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей (29, 30);
4. Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 3 (29, 31).

### 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).



Восклицательный знак (2).

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H317: При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

H402: Вредно для водных организмов (2).

### 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 гидроксидов натрия и калия, поверхностно-активных веществ, соли ЭДТА, растворителей, красителя и ароматизирующей добавки (4).

Средства (ПАВ 3,5-4%): «Sanita»® (или «Санита»®) спрей Жироудалитель», «Средство чистящее для духового шкафа 5+»®, «Средство чистящее для духового шкафа Five plus» «SanitaR»® (или «СанитаР»®) спрей Жироудалитель», «Средство чистящее для кухни ТМ «Effect»® ГАММА спрей» предназначены для удаления жировых отложений, копоти, нагара.

Средства (ПАВ до 5,5%): «Sanita»® (или «Санита»®) Жироудалитель», «SanitaR»® (или «СанитаР»®) Жироудалитель»; «Средство чистящее для кухни ТМ «Effect»® ГАММА» предназначены для удаления стойких, застарелых жировых загрязнений и нагара(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 [6]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Натрия гидроксид <sup>+</sup>	2,0-4,0	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-73-2	215-185-5
Калия гидрат окиси <sup>+</sup>	2,0-4,0	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-58-3	215-181-3
2-Аминоэтанол <sup>+</sup> (моноэтаноламин)	не более 2,0	0,5 (пары+аэрозоль)	2	141-43-5	205-483-3
2-Бутоксиэтанол (бутилцеллзольв)	не более 4,0	5 (пары)	3	111-76-2	203-905-0
ПАВ: НПАВ: Оксанол КД-6	3,5-5,5	не установлена	нет	71060-57-6	нет
Алкилполигликозид		не установлена	нет	68515-73-1	500-220-1
Амфотерн. ПАВ: Lakeland АМА		не установлена	нет	68608-68-4	271-793-1
Краситель, отдушка, Вода	до 100,0	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

**Примечание:** <sup>+</sup> При работе требуется специальная защита кожи и глаз.

#### 4 Меры первой помощи

##### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Жжение, першение, боль в горле, кашель, затрудненное дыхание, слезотечение (15-17).

4.1.2 При воздействии на кожу

Жжение, боль, покраснение, отек. При длительном воздействии вызывает химический ожог, поражение ткани кожи (15-17).

4.1.3 При попадании в глаза

Жжение и резь в глазах, резко выраженная гиперемия, слезотечение, отек. При длительном воздействии вызывает поражение роговицы глаза (15-17).

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Затрудненное дыхание, жжение слизистой рта, пищевода, желудка, слюнотечение, боль в области живота, рвота. (15-17).

##### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Промыть водой носоглотку. Выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, пить теплое молоко (15-17).

4.2.2 При воздействии на кожу

Немедленно снять загрязненную одежду, кожу промыть струей воды, затем обработать 3%-ным раствором уксусной кислоты (4).

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно длительно (15-20 мин) промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу (4).

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот водой, обильное питье. При необходимости обратиться к врачу (16-18)

4.2.5 Противопоказания

Не промывать желудок до введения препаратов, подавляющих пену (вазелиновое масло, препараты на основе силиконового масла). Рвоту не вызывать (18, 27).

#### 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 может гореть упаковка с образованием токсичных оксидов углерода. Оксиды углерода действуют на центральную нервную систему, вызывают головную боль, шум в ушах, затруднение дыхания, головокружение, рвоту, понижение температуры тела (19).

стр. 6 из 14	РПБ № 02953313. 23. 44782 Действителен до 15.12.2021 г	Средства чистящие для кухни ТУ 2383-297-70864601-2014
-----------------	---	--

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).

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

## 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 россыпи:

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;
- продукт из поврежденных упаковок перелить в защищенную от коррозии емкость и направить на переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- проливы засыпать песком или другим инертным материалом, собрать в сухие емкости и направить на захоронение в шламонакопитель;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды;
- при необходимости (угроза загрязнения) обработать почву и поверхности слабым раствором кислоты, согласованные с местными органами Роспотребнадзора (24).

#### 6.2.2 Действия при пожаре

Средства трудногорючи. 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 исполнение оборудования, емкостей с защитой от электростатического заряда. Соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности. Использование средств индивидуальной защиты (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

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта (4).

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 прочее (4).

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 (4).

#### **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)

Средства хранят в крытых сухих складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от прямых солнечных лучей, отдельно от сильных кислот. Температурный режим хранения средств не ограничен. Средства замерзают при температуре минус 15<sup>0</sup>С, после размораживания и перемешивания сохраняют свои свойства. Срок годности средств 3 года, гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления (4).

стр. 8 из 14	РПБ № 02953313. 23. 44782 Действителен до 15.12.2021 г	Средства чистящие для кухни ТУ 2383-297-70864601-2014
-----------------	---	--

7.2.2 Тара и упаковка  
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Средства упаковывают в полимерные бутылки массой от 500 до 1000 г. Спрей упаковывают в бутылки, укомплектованные функциональным распылительным устройством(4).

Транспортная тара:

Ящики из гофрированного, коробочного картона или комбинированные из двух видов картона, ящики полимерные, термоусадочная пленка (4).

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средства хранить в прохладном месте в закрытой упаковке, отдельно от пищевых продуктов в недоступных для детей местах. Не смешивать с другими веществами(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 производственных помещениях осуществляют контроль на наличие:

Натрий гидроксид (аэрозоль)	ПДКр.з. – 0,5 мг/м <sup>3</sup>
Калий гидрат окиси (аэрозоль)	ПДКр.з. – 0,5 мг/ м <sup>3</sup>
2-Аминоэтанол (пары-аэрозоль)	ПДКр.з. – 0,5 мг/ м <sup>3</sup>
2-Бутоксизтанол (пары)	ПДКр.з. – 5,0 мг/л м <sup>3</sup>

(4).

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 (4).

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с глазами и кожей, соблюдать правила личной гигиены, не курить на рабочем месте, использовать СИЗ согласно типовым нормам. Проводить периодические медицинские осмотры персонала (4).

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве: противоаэрозольные респираторы типа РУ-60М, РПГ-67 (с патроном В).

При обращении: СИЗ органов дыхания не требуется.

При пожаре: фильтрующий противогаз марки В или «БКФ». (4).

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

При производстве: защитный костюм из щелочестойкой ткани, берет, спецобувь, резиновый фартук, резиновые химостойкие перчатки, защитные очки (4).

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

При работе со средствами использовать резиновые перчатки (4).



Средства чистящие для кухни ТУ 2383-297-70864601-2014	РПБ № 029353313. 23. 44782 Действителен до 15.12.2021 г	стр. 9 из 14
--	--	-----------------

## 9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах) Прозрачные жидкости, бесцветные или окрашенные в соответствии с применяемым красителем, (4).
- 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции  
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) Показатель активности водородных ионов (pH) 1%-го водного раствора. 12,0-13,5 (4).

## 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: могут реагировать с кислотами, окисляются, восстанавливаются (15-18).
- 10.3 Условия, которых следует избегать  
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Не использовать на горячих поверхностях (4).

## 11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика воздействия  
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) Средства при ингаляционном воздействии относятся к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности), при проглатывании к малоопасным веществам. При попадании на кожу и слизистые оболочки глаз могут вызывать химические ожоги, обладают сенсibiliзирующим действием (1, 4, 5)
- 11.2 Пути воздействия  
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) При попадании на слизистые оболочки глаз, кожу, при проглатывании, вдыхании (4).
- 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека Слизистые оболочки глаз, кожа, верхние дыхательные пути, легкие, желудочно-кишечный тракт, почки, печень, центральная нервная система (15-18, 27).
- 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 сенсibiliзирующее действия) Средства при попадании на слизистые оболочки глаз, на кожу оказывают резко выраженное раздражающее действие, вызывают химические ожоги. При контакте с кожей могут проявлять сенсibiliзирующее действие. Средства не оказывают кожно-резорбтивного действия (4, 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.  
По компонентам:

стр. 10 из 14	РПБ № 02953313. 23. 44782 Действителен до 15.12.2021 г	Средства чистящие для кухни ТУ 2383-297-70864601-2014
------------------	---	--

### Натрий гидроксид

Кумулятивное действие умеренное.  
Мутагенное действие не подтверждено.  
Канцерогенное действие не изучалось.  
Воздействие на репродуктивную функцию организма не выявлено.

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> > 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 вызывают их загрязнение, изменение органолептических свойств, пенообразование (21, 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 [8-13]

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)
Натрий гидроксид	0,01 (ОБУВ)	не установлена контроль pH 6,5-8,5	не установлена контроль pH 6,5-8,5	не установлена
2-Аминоэтанол (моноэтаноламин)	0,02(ПДК) ЛПВ: рез. 2 кл.оп	0,5(ПДК) ЛПВ: с-т 2 кл.оп.	не установлена	не установлена
2-Бутоксизтанол (бутилцеллозольв)	1/0,3 (ПДК) ЛПВ: реф.-рез. 3 кл.оп.	0,1 (ПДК) ЛПВ: орг.п. 4 кл.оп.	0,01 (ПДК) ЛПВ: орг.-п. 3 кл.оп.	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)

Средства чистящие для кухни ТУ 2383-297-70864601-2014	РПБ № 029353313. 23. 44782 Действителен до 15.12.2021 г	стр. 11 из 14
--	--	------------------

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

Натрий гидроксид(15):

CL<sub>50</sub> = 45,400 мг/л (96ч, рыбы)

НПАВ (22)

CL<sub>50</sub> = 5-10 мг/л (рыбы);

Бутицеллозольв (25):

CL<sub>50</sub> (рыбы, 96ч.) – 1700мг/л

CL<sub>50</sub> (дафнии, 48ч.) > 1000мг/л

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

Биоразлагаемость ПАВ:

Амфотерный ПАВ-77% легкобиоразлагаемый (27)

НПАВ: Окспанол Л-3 90%(по общему углероду) (5)

### 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)

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 (14).

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

Средства 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)

1760 (28).

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ Н.У.К

Средство чистящие для кухни (марка) (4).

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах (4).

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс  
- подкласс  
- классификационный шифр  
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

8

8.2

8213 (3)

8013 при ж/д перевозках (3)

стр. 12 из 14	РПБ № 02953313. 23. 44782 Действителен до 15.12.2021 г	Средства чистящие для кухни ТУ 2383-297-70864601-2014
------------------	---	--

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)  
опасности 8 (3)

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

- класс или подкласс 8 (28).  
- дополнительная опасность Нет  
- группа упаковки ООН III (28).

14.6 Транспортная маркировка  
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Манипуляционный знак: «Верх (4).

14.7 Аварийные карточки  
(при железнодорожных, морских и др.  
перевозках)

№ 823 для ж/д (КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ Н.У.К) (26).  
Аварийная карточка предприятия - автомобильный и  
речной транспорт

## 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.000233.12.14 от 25.12.2014 г.;  
№ RU.66.01.40.015.E.000028.03.16 от 24.03.2016 г.,  
выданные Управлением Федеральной службы по  
надзору в сфере защиты прав потребителей и  
благополучия человека по Свердловской области.  
№ KG.11.01.09.015.E.000752.05.16 от 26.05.2016 г.,  
выданный Департаментом государственного  
санитарно-эпидемиологического надзора  
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

## 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 разработан впервые.

### 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

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

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 2383-297-70864601-2014 с изм. 1 «Средства чистящие для кухни». Технические условия.
5. Протокол лабораторных испытаний, выданный ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» № 13931 от 18.12.2014 г., Экспертные заключения 02-01-18-14-02-5850п от 24.12.2014г., № 02-01-18-14-02-1265п от 11.04.2016 г.
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 АТ № 000137 «Натрий гидроксид» от 14.11.1994г.
16. Паспорт безопасности. Калия гидроокись. НефтеГазХимКомплект. 2009 г.
17. Паспорт безопасности. Моноэтаноламин, ф.Science lab, com. Inc.
18. Паспорт безопасности Glucoron 650. ф. BASF, Германия.
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. Международная карта химической безопасности. Монобутиловый эфир этиленгликоля (2-Бутоксиэтанол) ICSC: 0059.
26. Аварийные карточки на опасные грузы перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики, разработанные по решению совета по

стр. 14 из 14	РПБ № 02953313. 23. 44782 Действителен до 15.12.2021 г	Средства чистящие для кухни ТУ 2383-297-70864601-2014
------------------	---	--

железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, (с изм. от 22.05.09)

27. Лист безопасности. Lakelend AMA. Lakelend Laboratories Limited, Англия/

28. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов «Оранжевая книга». Типовые правила перевозки опасных грузов.

29. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.

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

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