

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 02953313.20.55748

от «12» марта 2019 г.

Действителен до «12» марта 2024 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)

Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE»

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE»

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

20.41.32.119

Код ТН ВЭД

3402.2090.00

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

ТУ 2383-024-70864601-2005.

Средства чистящие для кухни в БАУ

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Осторожно»

Краткая (словесная): Умеренно опасная по воздействию на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). Оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. У чувствительных людей может вызвать сухость кожи. 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
Калия гидрат окиси ⁺	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-58-3	215-181-3
Натрий гидрокарбонат	5 (аэрозоль)	3	144-55-8	205-633-8

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «Ступинский химический завод»,
(наименование организации)

г. Ступино
(город)

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

Код ОКПО: 02953313

Телефон экстренной связи: (496-64) 2-42-69

Генеральный директор ЗАО «СХЗ»:

/ В.П. Гавриков /
расшифровка

М.П.



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

«Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.55748 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 3 из 13
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование «Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» [4].

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

Средство предназначено для чистки кухонной мебели, стен, раковин, бытовой техники, фурнитуры из различных водостойких материалов [4].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

ЗАО «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

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))

Средство по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам – 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 [1,4].

Классификация по СГС [21 - 23]:

1. Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 2B;
2. 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» [3].

2.2.2 Символы опасности

Отсутствуют

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение;
H402: Вредно для водных организмов [3].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по ИУПАС)

Нет (смесь компонентов) [4].

3.1.2 Химическая формула

Нет (смесь компонентов) [4].

стр. 4 из 13	РПБ № 02953313.20.55748 Действителен до 12.03.2024 г.	«Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005
-----------------	--	---

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

Средство представляет собой водный раствор биоразлагаемых поверхностно-активных веществ (АПАВ, НПАВ, амфотерные ПАВ), мыла, щелочи, двууглекислого натрия, экстракта имбиря, консерванта и ароматизирующей добавки [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, 7]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
АПАВ: Лауретсульфат натрия	до 2,0	не установлена	нет	68891-38-3	500-234-8
НПАВ: Алкилполигглизид C ₈ -C ₁₀	до 3,0	не установлена	нет	68515-73-1	500-220-1
Амфотерное ПАВ: Лаурилиминодипропионат натрия	до 2,0	не установлена	нет	14960-06-6	239-032-7
Мыло на основе дистиллированных жирных спиртов	до 2,0	не установлена	нет	нет	нет
Натрий гидрокарбонат (бикарбонат натрия)	до 2,0	5 (аэрозоль)	3	144-55-8	205-633-8
Цитрат натрия трехзамещенный двуводный	до 1,0	5,0 (по 2- гидроксипропан- 1,2,3- трикарбонату натрия)	3	6132-04-3	612-118-5
Калия гидрат ⁺ окиси	до 1,0	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-58-3	215-181-3
Консервант, ароматизирующая добавка, экстракт имбиря	до 0,1	не установлена	нет	нет	нет
Вода	до 100,0	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: ⁺ При работе требуется специальная защита кожи и глаз [6].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

При действии аэрозоля может возникнуть першение в
горле, кашель [25,29].

4.1.2 При воздействии на кожу

Средство может у чувствительных людей вызвать
покраснение, сухость кожи [25,26].

«Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.55748 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 5 из 13
---	--	-----------------

4.1.3 При попадании в глаза	Средство может вызвать покраснение, слезотечение, отек [25,26].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Раздражение, слюнотечение, тошнота, боль в области живота, расстройства со стороны желудочно-кишечного тракта [29].
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	При появлении раздражающего действия аэрозоля – промыть нос, рот водой, свежий воздух, покой, пить теплое молоко [4].
4.2.2 При воздействии на кожу	Промыть струей воды, затем обработать 3 %-ым раствором уксусной кислоты [4].
4.2.3 При попадании в глаза	Промывать большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу [4].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать рот водой. Выпить несколько стаканов воды. Принять активированный уголь (10-20 таблеток). При необходимости обратиться к врачу [4].
4.2.5 Противопоказания	Не промывать желудок до введения препаратов подавляющих пену (вазелиновое масло, препараты на основе силиконового масла). Рвоту не вызывать [29].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Средство – негорючая жидкость (по ГОСТ 12.1.044)
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Данные отсутствуют [4].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При термодеструкции образуются оксиды углерода – токсичные газы, вызывающие удушье и головокружение [16].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	В очаге пожара применять любые средства тушения по основному виду возгорания [4,15].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет [15].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем [28].
5.7 Специфика при тушении	При разливе продукции пол может быть скользким, в процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [19].

стр. 6 из 13	РПБ № 02953313.20.55748 Действителен до 12.03.2024 г.	«Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005
-----------------	--	---

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 [4,19].

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

Для сотрудников МЧС: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 [19].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в местные органы Роспотребнадзора.

При разливе:

- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;
- перелить продукт из поврежденной упаковки в исправную емкость, направить на переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (ветошь, опилки, песок), собрать и отправить на утилизацию;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды;
- в быту собрать для дальнейшего использования или утилизировать как бытовой отход, место пролива промыть водой [19].

6.2.2 Действия при пожаре

Средство – негорючая жидкость. В процесс горения может быть вовлечена упаковка. В опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Применять любые средства пожаротушения по основному источнику возгорания [4,19].

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 в рабочих помещениях. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Механизация и автоматизация технологических операций, использование оборудования в герметичном исполнении. Оснащение помещений первичными средствами пожаротушения [4].

«Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.55748 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 7 из 13
---	--	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания неразбавленного продукта в водоемы, почву. Максимальная герметизация оборудования, периодический контроль содержания вредных веществ в рабочей зоне, атмосферном воздухе, анализ промышленных стоков [4].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство транспортируют в крытых транспортных средствах всеми видами 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. [4,18].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Температурный режим транспортирования и хранения средств не ограничен. Средство замерзает, после размораживания сохраняет свои свойства. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления. Срок годности - 24 месяца [4].

Потребительская тара:

Средство упаковывают массой от 500 до 1000 г включительно в полимерные бутылки из материалов, стойких к действию упакованного продукта. Бутылки должны быть укомплектованы функциональным распылительным устройством, обеспечивающим эвакуацию средства в виде аэрозоля.

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

Средство хранят в плотно закрытой упаковке изготовителя отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям [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 компонентов:

Натрий гидрокарбонат ПДКр.з. – 5 мг/м³ (аэрозоль);
Калий гидроксид ПДК р.з. – 0,5 мг/м³ (аэрозоль) [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 выделения вредных веществ.

Герметичность оборудования и коммуникаций.

Целостность упаковки [4].

стр. 8 из 13	РПБ № 02953313.20.55748 Действителен до 12.03.2024 г.	«Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005
-----------------	--	---

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. Проводить периодические медицинские осмотры персонала [4].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве: респираторы типа «Лепесток-200»; У-2К, РУ-60М.

При обращении СИЗ органов дыхания не требуется.

При пожаре: фильтрующий противогаз марки «БКФ» [4].

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

При производстве средства использовать костюмы из плотной ткани, резиновые сапоги, резиновые химостойкие перчатки, резиновый фартук, защитные очки [4].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Чувствительным людям и при повреждениях кожи рекомендуется использовать резиновые перчатки [4].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Средство – прозрачная бесцветная жидкость с запахом применяемой отдушки[4].

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

Показатель активности водородных ионов (pH) 1%-го водного раствора 9,0 - 11,0

Средство полностью растворяется в воде [4].

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: они могут окисляться, реагировать с кислотами [24-26].

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

Не смешивать с другими средствами бытовой химии. Не использовать для чистки полированных и лакированных поверхностей, изделий из алюминия [4].

11 Информация о токсичности

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

Средство по параметрам острой токсичности, при проглатывании и при ингаляционном воздействии относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности). Оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз [8].

«Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.55748 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 9 из 13
---	--	-----------------

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

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

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

При попадании на слизистые оболочки глаз, кожу, при проглатывании, при вдыхании [27].

По средству данных нет.

Данные по компонентам: глаза, кожа, органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, ЦНС, система кроветворения [25-27].

Средство при попадании в глаза может вызвать жжение, боль, слезотечение, отек. При попадании на кожу у чувствительных людей может вызвать покраснение, сухость кожи [4].

По средству: не изучались.

По компонентам:

Натрий гидрокарбонат [25]:

Обладает эмбриотропным, мутагенным, и тератогенным действиями. Канцерогенное, гонадотропное действия не изучались;

Лауретсульфат натрия [26].

Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, мутагенное, канцерогенное действие не изучалось;

Алкилполиглицозид C₈-C₁₀[27].

Канцерогенным, тератогенным действием, репродуктивной токсичностью не обладает;

Цитрат натрия [30].

Канцерогенным, тератогенным действием, репродуктивной токсичностью не обладает.

DL₅₀ > 2500 мг/л (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)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При разливе загрязняют почву, угнетают растительность. При попадании в водоемы вызывают их загрязнение, придают воде привкус, вызывают пенообразование, гибель водных организмов [17].

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [19].

стр. 10 из 13	РПБ № 02953313.20.55748 Действителен до 12.03.2024 г.	«Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005
------------------	--	---

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 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)
Натрий гидрокарбонат	0,1 (ОБУВ)	10,0 (ОДУ) ЛПВ: общ.. 4 кл.оп.	2,83 (ПДК) по карбонат иону для морей	не установлена
Цитрат натрия трехзамещенный двухводный	0,1 (ОБУВ) (безводный)	0,4 (ОДУ) ЛПВ сан.-токс. кл.оп.-2	не установлена	не установлена
Калия гидрат окиси (по натрий гидроксид)	0,01 (ОБУВ)	Не установлена Контроль по pH 6,5-8,5	Не установлена Контроль по pH 6,5-8,5 кл.оп. 4э	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

По продукту: не изучались.

По компонентам:

Лауретсульфат натрия [24]

CL₅₀ = 71 мг/л (рыбы, 96 ч)

ЕС₅₀ = 7,2-7,4 мг/л (дафнии, 48 ч)

ЕС₅₀ = 27-27,7 мг/л (водоросли, 72 ч)

Алкилполиглицозид C₈-C₁₀ [24]

CL₅₀ = 100,81-170 мг/л (рыбы, 96 ч)

ЕС₅₀ = 100 мг/л (дафнии, 48 ч)

ЕС₅₀ = 27,22-37 мг/л (водоросли, 72 ч)

Лаурилиминодипропионат натрия [24]

CL₅₀ = 4,2 мг/л (рыбы, 96 ч)

ЕС₅₀ = 1,71 мг/л (дафнии, 48 ч)

ЕС₅₀ = 8,5-28,45 мг/л (водоросли, 72 ч)

Натрий гидрокарбонат [24]

CL₅₀ = 7,1 г/л (рыбы, 96 ч)

ЕС₅₀ = 4,3 г/л (дафнии, 48 ч)

Цитрат натрия [24]

CL₅₀ = 440-760 мг/л (рыбы, 48 ч)

CL₅₀ = 1,535 мг/л (дафний, 24 ч)

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет

По продукту: не изучались.

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)

«Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.55748 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 11 из 13
---	--	------------------

биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

По компонентам:

Цитрат натрия трехзамещенный двуводный - биоразлагаемость - 98 % [30].

Алкилполигликозид C₈-C₁₀ - биоразлагаемость – 90% [27];

Лауретсульфат натрия – Полная биоразлагаемость за 28 дней, % 80±5 [26].

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 отходов, включая тару, упаковку, производят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322, в местах, специально выделенных, в соответствии с нормами и правилами, установленными местной администрацией и согласованными территориальным управлением Роспотребнадзора. Жидкие отходы разбавляются, направляются для обезвреживания на очистные сооружения промстоков (биоочистка) [14].

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

При необходимости средство и упаковку утилизируют как бытовой отход [4].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Нет [18].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

«Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» [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

Не классифицируется как опасный груз [2].

- подкласс

Нет [2]

- классификационный шифр

Нет [2]

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Нет [2]

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

опасности

Нет [2]

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

Не классифицируется как опасный груз [18].

- класс или подкласс

Нет [18].

- дополнительная опасность

Нет [18].

- группа упаковки ООН

Нет [18].

стр. 12 из 13	РПБ № 02953313.20.55748 Действителен до 12.03.2024 г.	«Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005
------------------	--	---

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 [20].

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.000110.06.18 от 28.06.2018 г.,

Протокол лабораторных испытаний №5863 от 4 июня 2018г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»

Экологический сертификат соответствия №00002658 от 26.07.2018г.

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 разработан впервые [4].

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 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
3. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
4. ТУ 2383-024-70864601-2005 с изменениями 1-9. Средства чистящие для кухни в БАУ.
5. Протокол лабораторных испытаний №5863 от 4 июня 2018г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
6. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03, Минздрав России, -М., 2003г.
7. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07, -М., 2007 г.
8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.3492-17.

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

«Универсальный чистящий спрей с содой «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.55748 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 13 из 13
---	--	------------------

9. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07. -М., 2007 г.
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 т.ч. нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства РФ.
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. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. М., 2004 г.
16. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарноорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977 г.
17. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. Грушко Я.М. -Л., «Химия», 1982 г.
18. 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, 2017 г.
19. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997 г.
20. 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 (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016).
21. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции
22. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
23. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
24. База данных ECHA <http://echa.europa.eu/>.
25. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Гидрокарбонат натрия. АТ № 000444 от 17.04.1995 г.
26. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Альфа-Сульфо-омега-алкилC12-C14 поли(окси-1,2этандил)натриевая соль. ВТ № 002322. От 22.01.2002г.
27. Паспорт безопасности. Алкилполигликозид Glucoropn 225 UP, ф.Basf, Германия
28. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
29. Технология синтетических моющих средств. З.И. Бухштаб, 1988 г.
30. Паспорт безопасности Цитрат натрия 3-замещенный, ф. Мерск, Германия