

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 2 9 5 3 3 1 3 . 2 0 . 7 3 0 1 2

от «03» марта 2022 г.

Действителен до «03» марта 2027 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средства для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята,
«GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальян-
ский лимон

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята;
Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут;
Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Итальянский лимон

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 2 9 0 9 0 0 0

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

ТУ 2383-258-70864601-2011

Гели для мытья посуды

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). При попадании в глаза может вызвать раздражение. У чувствительных людей может вызвать сухость кожи. Трудногорючие жидкости (ГОСТ 12.1.044). Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Лауретсульфат натрия C ₁₀ -C ₁₆	не установлена	нет	68585-34-2	500-223-8
Натрий хлорид	5	3	7647-14-5	231-598-3

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «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

АО «Ступинский химический завод»:

(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 ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ 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 ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон ТУ 2383-258-70864601-2011	РПБ № 02953313.20.73012 Действителен до 03.03.2027 г.	стр. 3 из 14
---	--	-------------------------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- | | |
|--|--|
| 1.1.1 Техническое наименование | Средства для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон [5]. |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) | Предназначены для мытья посуды, овощей и фруктов, детских принадлежностей. Могут быть использованы в гостиницах, ресторанах, офисах, на объектах пищевой промышленности, предприятиях общественного питания, в лечебно-профилактических, санаторно-курортных, детских дошкольных и других аналогичных учреждениях [5]. |

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- | | |
|--|---|
| 1.2.1 Полное официальное название организации | АО «Ступинский химический завод» |
| 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) | Россия, 142803, 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 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-й класс опасности (ГОСТ 12.1.007) [1, 5].
Продукция не классифицируется как опасная согласно классификации СГС [4, 6, 7]. |
| 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013 | |
| 2.2.1 Сигнальное слово | Отсутствует [2]. |
| 2.2.2 Символы опасности | Отсутствуют [2]. |
| 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы) | Нет [2]. |

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- | | |
|---|---|
| 3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC) | Нет (смесь компонентов) [5]. |
| 3.1.2 Химическая формула | Нет (смесь компонентов) [5]. |
| 3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения) | Средства представляют собой водный раствор поверхностно-активных веществ (АПАВ, НПАВ, амфотерное ПАВ), экстрактов из растительного сырья, консерванта, красителя и ароматизирующей добавки [5]. |

стр. 4 из 14	РПБ № 02953313.20.73012 Действителен до 03.03.2027 г.	Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон ТУ 2383-258-70864601-2011
-----------------	--	---

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 [10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
АПАВ: Лауретсульфат натрия C ₁₀ -C ₁₆	не более 6,0	не установлена	нет	68585-34-2	500-223-8
НПАВ: Алкилполигликозид C ₈ -C ₁₄	не более 0,5	не установлена	нет	68515-73-1	500-220-1
Амфотерное ПАВ: Кокоамидопропилбетаин	не более 2,5	не установлена	нет	97862-59-4	931-296-8
2-Гидроксипропан-1,2,3- трикарбонат тринатрия дигидрат	не более 5,0	5,0 (аэрозоль) (по 2-Гидрокси- пропан-1,2,3- трикарбонат тринатрия)	3	6132-04-3	612-116-5
2-Гидроксипропан-1,2,3- трикарбоновая кислота	не более 1,5	1 (аэрозоль)	3	77-92-9	201-069-1
Натрий хлорид	не более 2,5	5,0 (аэрозоль)	3	7647-14-5	215-185-5
Отдушка, консервант, экстракт имбиря	суммарно не более 0,1	не установлена	нет	нет	нет
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)

4.1.2 При воздействии на кожу

4.1.3 При попадании в глаза

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

При действии аэрозоля проявление клинических
признаков интоксикации не наблюдается [8].

У чувствительных людей может вызвать слабое
раздражение, сухость [14].

Возможно слабое покраснение, слезотечение [14].

Комплексное действие компонентов:
слюноотечение, тошнота, расстройство желудочно-
кишечного тракта [23-26].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

4.2.2 При воздействии на кожу

4.2.3 При попадании в глаза

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

Отравление маловероятно. Выйти на свежий воздух
или в хорошо проветриваемое помещение [5].

Смыть большим количеством проточной воды [5].

Длительно (15-20 мин) промыть большим
количеством проточной воды [5].

Прополоскать рот. Принять препараты, подавляющие
пену Обильное питье воды с сорбентом. При
необходимости обратиться к врачу [14].

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон ТУ 2383-258-70864601-2011	РПБ № 02953313.20.73012 Действителен до 03.03.2027 г.	стр. 5 из 14
---	--	-------------------------------

4.2.5 Противопоказания

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

Рвоту не вызывать [23-25].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

Средства трудногорючие жидкости [5].

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

Нет данных [5].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При термодеструкции образуются оксиды углерода, серы, азота – токсичные газы, вызывающие удушье и головокружение [16].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В очаге пожара применять любые средства тушения по основному виду возгорания [17, 19].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет данных [17].

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 [13].

5.7 Специфика при тушении

При разливе продукции пол может быть скользким. В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [19].

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 [19].

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

Для сотрудников МЧС: защитный костюм, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки [19].

стр. 6 из 14	РПБ № 02953313.20.73012 Действителен до 03.03.2027 г.	Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон ТУ 2383-258-70864601-2011
-----------------	--	---

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)

При большом разливе: Сообщить в местные органы Роспотребнадзора.

- 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 проливе в быту собрать при помощи губки или салфетки, прополоскать. Место пролива промыть водой [19].

6.2.2 Действия при пожаре

Средства трудногорючие жидкости. При задействовании в очаге пожара упаковки в опасную зону входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния [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 рабочих помещений. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Герметичное антикоррозионное исполнение емкостей, оборудования. Оснащение помещений системами пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения, первичными средствами пожаротушения [5].

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 [5].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

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

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон ТУ 2383-258-70864601-2011	РПБ № 02953313.20.73012 Действителен до 03.03.2027 г.	стр. 7 из 14
---	--	-----------------

Высота штабеля при транспортировании не должна превышать:

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

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

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, щелочей, окислителей. Температурный режим хранения средств не ограничен. Средства замерзают при температуре минус 8 °С, после размораживания сохраняют свои свойства. Срок годности средств 36 месяцев, гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления [5].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средства упаковывают:

- массой от 250 до 1000 г включительно в полимерные бутылки из материалов, стойких к действию упакованных продуктов [5].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средства хранить в закрытой упаковке, отдельно от пищевых продуктов в недоступных для детей местах. Не смешивать с другими средствами [5].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

В производственных помещениях осуществляют контроль на наличие:

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

ПДК р.з. = 1 мг/м³ (аэрозоль).

Натрия хлорид ПДКр.з.= 5 мг/м³ (аэрозоль) [5, 9].

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 [5].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта продукта с глазами. Соблюдать правила личной гигиены, не курить на рабочем месте, использовать СИЗ согласно типовым нормам. Проводить периодические медицинские осмотры персонала [5].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При производстве: противопылевые респираторы типа: Лепесток-200, Лепесток-400, Лепесток-5, Астра-2. При обращении, при применении: СИЗ органов дыхания не требуются [5].

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

При производстве: защитный костюм, спецобувь, резиновый фартук, резиновые химостойкие перчатки, защитные очки [5].

стр. 8 из 14	РПБ № 02953313.20.73012 Действителен до 03.03.2027 г.	Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон ТУ 2383-258-70864601-2011
-----------------	--	---

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не требуются. Людям с чувствительной кожей необходимо пользоваться защитными кремами, резиновыми перчатками [5].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Средства – прозрачные бесцветные или светло-желтые, или цвета применяемого красителя жидкости с запахом применяемой отдушки [5].

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 5,0 – 7,0
Средства полностью растворяются в воде [5].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средства стабильны при соблюдении условий хранения и транспортирования [5].

10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов: реагируют с сильными окислителями, щелочами, кислотами [23-26].

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

Не смешивать с другими средствами [5].

11 Информация о токсичности

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

Средства – малоопасная продукция по степени воздействия на организм (ГОСТ 12.1.007). При пероральном введении и ингаляционном воздействии относится к малоопасным веществам (4-й класс опасности) [5, 8].

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

При попадании на слизистые оболочки глаз, кожу, при проглатывании, при вдыхании [5, 8].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

По средствам данных нет.
Данные по компонентам: слизистые оболочки глаз, кожа, центральная нервная система, почки, печень, желудочно-кишечный тракт [21-26].

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)

При попадании в глаза средства могут вызвать слабое раздражение, покраснение. У чувствительных людей при длительном воздействии могут вызвать сухость кожи. Не обладают кожно-резорбтивным и sensibilizing действиями [5, 8].

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон ТУ 2383-258-70864601-2011	РПБ № 02953313.20.73012 Действителен до 03.03.2027 г.	стр. 9 из 14
--	---	--------------------------

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

Кумулятивность средств – 2,7 усл.ед. [8].
По остальным отдаленным последствиям средства не изучались.

По компонентам:

Лауретсульфат натрия C₁₀-C₁₆ [25].

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

Кокоамидопропилбетаин [22].

Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены.

Канцерогенное действие не изучалось.

Алкилполиглизозид C₈-C₁₄[24].

Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены.

Канцерогенное действие не изучалось.

Натрия хлорид [21].

Обладает репротоксическим, тератогенным, мутагенным действиями. Канцерогенное действие не изучалось.

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат тринатрия дигидрат [26].

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

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота [20]:
Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия не установлены. Канцерогенное действие не изучалось.

DL₅₀ > 5000мг/кг (в/ж, крысы) [8].

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие. При попадании в почву продукция может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы [15].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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

стр. 10 из 14	РПБ № 02953313.20.73012 Действителен до 03.03.2027 г.	Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон ТУ 2383-258-70864601-2011
------------------	--	---

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [10, 12]

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)
Лауретсульфат натрия (по сульфозтоксилату натрия C ₁₀ -C ₁₃)	0,02 (ОБУВ)	0,2 (ПДК) ЛПВ: орг.пена; 4 кл.оп.	Не установлена	Не установлена
2-Гидроксипропан- 1,2,3-трикарбонат тринатрия дигидрат	0,1 (ОБУВ) (по 2-Гидрокси- пропан-1,2,3- трикарбонат тринатрия)	0,4 (ОДУ) ЛПВ: сан.-токс. 2 кл.оп (по 2-Гидрокси- пропан-1,2,3- трикарбонат тринатрия гидрат)	Не установлена	Не установлена
Натрий хлорид	0,5 (ПДК) ЛПВ: рез. 3 кл.оп.	350 (ПДК Cl ⁻ хлориды) ЛПВ:орг-прив. 4 кл.оп.	300 (ПДК по Cl ⁻) ЛПВ: с.-т. 4э кл.оп.	Не установлена
2-Гидроксипропан-1,2,3- трикарбоновая кислота	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

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Алкилполиглицозид C₈-C₁₀ [24]:

CL₅₀ (рыбы, 96 ч) = 100,81-170 мг/л

NOEC (рыбы, 28 дн) 1-3,2 мг/л

ЕС₅₀ (дафнии, 48 ч) = 100 мг/л

NOEC (дафнии, 21 дн) 1-4 мг/л

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

Кокоамидопропилбетаин [23]:

CL₅₀(рыбы, 96 ч) = 2 мг/л

NOEC (рыбы, 37 дн.) =0,135 мг/л

ЕС₅₀ (дафнии, 48 ч) = 1,9 мг/л

NOEC (дафнии, 21 дн) = 0,3 мг/л

ЕС₅₀(водоросли, 72 ч) = 2,4 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)

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон ТУ 2383-258-70864601-2011	ППБ № 02953313.20.73012 Действителен до 03.03.2027 г.	стр. 11 из 14
--	---	---------------------------

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат тринатрия дигидрат [9]:

Для безводного вещества:

CL₅₀ (рыбы, 96 ч) = 18000-32000 мг/л

ЕС₅₀ (дафнии, 48 ч) = 5600-10000 мг/л

Натрия хлорид [9]:

CL₅₀ (рыба, 96 ч) = 5,84 г/л

LC₅₀ (Дафний, 48 ч) = 43,136 г/л

ЕС₅₀ (Водоросли, 120 ч) = 2,43 г/л

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбоновая кислота [9]:

LC₅₀ = 440-760 мг/л (48 ч, рыба)

ЕС₅₀ = 1,535 г/л (24 ч, дафния)

Биоразлагаемость

Биоразлагаемость поверхностно-активных веществ, входящих в состав средств, составляет:

Полная – не менее 60 % (по двуокиси углерода)

Не менее 70 % (по общему органическому углероду) [5]

Лауретсульфат натрия – Полная биоразлагаемость за 28 дней, % 80±5 [25];

Кислота лимонная, алкилполиглицозид C₈-C₁₀ полностью биоразлагаемы – 100 % [9].

Кокоамидопропилбетаин – быстро разлагаемый ПАВ, полная биоразлагаемость, 28 сут., 87±5% [22].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

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

Уничтожение твердых отходов (тары, упаковки) производят в соответствии с требованиями СанПиН . 2.1.3684-21, в местах, согласованных с территориальным управлением Роспотребнадзора. Жидкие отходы разбавляются и направляются в канализационные стоки [5, 11].

В бытовых условиях средство и упаковку утилизируют как бытовой отход [5].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

14.3 Применяемые виды транспорта

Нет [18].

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята; Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут; Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Итальянский лимон [5].

Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта [5].

стр. 12 из 14	РПБ № 02953313.20.73012 Действителен до 03.03.2027 г.	Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон ТУ 2383-258-70864601-2011
------------------	--	---

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Не классифицируется как опасный груз [3].

Нет [3].

Нет [3].

Нет [3].

Нет [3].

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Нет [18].

Нет [18].

Нет [18].

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

Манипуляционный знак «Верх» [5].

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

Не применяются [19].

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

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.015.E.006016.12.21 от 02.12.2021 г.
Экологический сертификат соответствия: № РОСС RU.04ЧГ.ЭС342
Протоколы лабораторных испытаний: №04.1021.19908.43912.12 от 15.11.2021 г., выдан ИЛЦ ФБУН «ФСЗНЦ гигиены и общественного здоровья» №22838 от 17.11.2021 г. Выдан ФБУН ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Санкт-Петербург»

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

Средства не попадают под действие международных конвенций и соглашений

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон TU 2383-258-70864601-2011	РПБ № 02953313.20.73012 Действителен до 03.03.2027 г.	стр. 13 из 14
---	--	------------------

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
- TU 2383-258-70864601-2011 с изм.1-11. Гели для мытья посуды
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- Протоколы лабораторных испытаний: №04.1021.19908.43912.12 от 15.11.2021 г., выдан ИЛЦ ФБУН «ФСЗНЦ гигиены и общественного здоровья»; №22838 от 17.11.2021 г. Выдан ФБУН ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Санкт-Петербург»
- Данные базы ЕСНА <http://echa.europa.eu/>.
- Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Постановление Главного санитарного врача РФ от 28.01.21г.
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
- 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 (с изменениями на 10 марта 2020 года).
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
- Энциклопедия по безопасности и гигиене труда. М., профиздат 1978г.
- Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. -Л., «Химия», 1982 г.
- Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977 г.
- Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. Под.ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. М., 2004 г.
- 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.
- 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 27.11.2020).
- Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. 2-Гидроксипропан-1,2,3- трикарбоновая кислота (Кислота лимонная) ВТ № 000047.

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

стр. 14 из 14	РПБ № 02953313.20.73012 Действителен до 03.03.2027 г.	Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»® Свежая мята, «GREEN LOVE»® Сочный грейпфрут, «GREEN LOVE»® Итальянский лимон ТУ 2383-258-70864601-2011
------------------	--	---

21. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Хлористый натрий. АТ №000435.

22. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Алкиламидопропилбетаин. ВТ №002765 от 13.12.2005г. Заключение по биоразлагаемости. Заключение по биоразлагаемости Алкиламидопропилбетаина, ООО «АналитикХИМ», г.Щебекино

23. SDS МАСКАМ® 50 ULB, фирма Solvay, Бельгия

24. SDS ELOTANT™ Milcoside 302, фирма KTR Europe GmbH, Германия

25. SDS Лауретсульфат натрия ASCO® 24-2/70, фирма AK ChemTech CO., LTD, Корея

26. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. 2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат тринатрия дигидрат. №ВТ-003025 от 25.11.2008 г.