

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 02953313.20.55745

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)

Гель для стирки «GREEN LOVE»

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Гель для стирки «GREEN LOVE»

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

20.41.32.119

Код ТН ВЭД

3402.209000

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

ТУ 2381-104-70864601-2007.

Средства для стирки

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Отсутствует»

Краткая (словесная): Умеренно опасная по воздействию на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). При попадании в глаза может вызвать раздражение слизистых оболочек глаз. У чувствительных людей может вызвать сухость кожи. Трудногорючая жидкость (ГОСТ 12.1.044). Вредно для водной среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Лауретсульфат натрия	Не установлено	нет	68891-38-3	500-234-8
Алкилполигликозиды C ₁₀ -C ₁₆	Не установлено	нет	110615-47-9	600-975-8

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»:



(подпись)

/ В.П. Гавриков /
расшифровка

Handwritten signature

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
№ EC	– 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

Гель для стирки «GREEN LOVE» ТУ 2381-104-70864601-2007	РПБ № 02953313.20.55745 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 Гель для стирки «GREEN LOVE» [5].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Гель предназначен для стирки изделий из всех видов белых и цветных тканей (кроме натуральных шерсти и шелка) в стиральных машинах любого типа и для ручной стирки [5].
(в т.ч. ограничения по применению)

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 Средство по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3-й класс опасности) по ГОСТ 12.1.007 [1,8].
(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)) Классификация по СГС [4,6,7]:
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 «Отсутствует» [2].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности Отсутствуют [2].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы) 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) [5].
- 3.1.2 Химическая формула Нет (смесь компонентов) [5].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Средство представляет собой загущенный водный раствор экологически безопасных компонентов: ПАВ (анионного, неионогенного и мыла на основе натуральных жирных кислот кокосового масла), комплексообразователей, консерванта, растительного экстракта имбиря, отдушки [5].

стр. 4 из 13	РПБ № 02953313.20.55745 Действителен до 12.03.2024 г.	Гель для стирки «GREEN LOVE» ТУ 2381-104-70864601-2007
-----------------	--	---

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 [10,11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
АПАВ: Лауретсульфат натрия	до 5,0	Не установлено	нет	68891-38-3	500-234-8
НПАВ: Алкилполигликозиды C ₁₀ -C ₁₆	до 5,0	Не установлено	нет	110615-47-9	600-975-8
Мыло на основе дистиллированных жирных кислот	до 5,0	Не установлено	нет	нет	нет
Цитрат натрия трехзамещенный двуводный	до 5,0	5,0 (аэрозоль) (по 2- гидроксипропан- 1,2,3- трикарбонату натрия)	3	6132-04-3	612-118-5
Тетранатриевая соль глутаминовой, N,N-диуксусной кислот: Dissolvine GL-47-S	до 1,0	Не установлено	нет	51981-21-6	257-573-7
Консервант, отдушка, экстракт имбиря	суммарно до 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)

При действии аэрозоля проявление клинических признаков интоксикации не наблюдается. Может возникнуть першение в горле, кашель [5,28].

4.1.2 При воздействии на кожу

У чувствительных людей может вызвать слабое раздражение, сухость кожи [28].

4.1.3 При попадании в глаза

Возможно покраснение, слезотечение [28].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Возможно расстройство желудочно-кишечного тракта (тошнота, жидкий стул) [28].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Отравление маловероятно. При появлении признаков раздражения выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение [5,28].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть большим количеством проточной воды [5].

4.2.3 При попадании в глаза

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

Гель для стирки «GREEN LOVE» ТУ 2381-104-70864601-2007	РПБ № 02953313.20.55745 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 5 из 13
---	--	-----------------

4.2.4 При отравлении пероральным путем

4.2.5 Противопоказания

Прополоскать рот. Принять препараты подавляющие пену Обильное питье воды. При необходимости обратиться к врачу [26-28].

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

Рвоту не вызывать [26-28].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика

пожаровзрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

Средство – трудногорючая жидкость [5].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

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

Отсутствуют [5].

5.3 Продукты горения и/или

термодеструкции и вызываемая ими опасность

При термодеструкции образуются оксиды углерода, серы – токсичные газы, вызывающие удушье и головокружение [19].

5.4 Рекомендуемые средства тушения

пожаров

В очаге пожара применять любые средства тушения по основному виду возгорания [21,22].

5.5 Запрещенные средства тушения

пожаров

Нет [22].

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 [25].

5.7 Специфика при тушении

При разливе продукции пол может быть скользким, в процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [21].

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 [5,21].

стр. 6 из 13	РПБ № 02953313.20.55745 Действителен до 12.03.2024 г.	Гель для стирки «GREEN LOVE» ТУ 2381-104-70864601-2007
-----------------	--	---

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

Для сотрудников МЧС: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 [21].

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:

- предотвратить попадание неразбавленного продукта в водоемы, канализационную систему;
- перелить продукт из поврежденных упаковок в исправную емкость, направить на переработку производителю. Поврежденную тару направить на утилизацию как твердый бытовой отход;
- пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкость веществом (ветошь, опилки, песок), собрать и отправить на утилизацию;
- загрязненные поверхности промыть большим количеством воды,
- в быту собрать для дальнейшего использования или утилизировать как бытовой отход, место пролива промыть водой [5,21].

6.2.2 Действия при пожаре

Средство – трудногорючая 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 [5,22].

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 [5].

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 [5].

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

Гель для стирки «GREEN LOVE» ТУ 2381-104-70864601-2007	РПБ № 02953313.20.55745 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 7 из 13
---	--	-----------------

происходило каких либо перемещений, повреждающих упаковку. Использовать пакетирующие, поддоны и пр. [5,23].

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)

Хранят средство в упаковке изготовителя в крытых сухих вентилируемых складских помещениях, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Средство замерзает при температуре минус 9°C, после размораживания сохраняет свои свойства.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления. Срок годности средства - 24 месяца [5].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство упаковывают:

- массой от 200 до 1000 г в полимерные бутылки;

- массой 1 кг, 1,5 кг, 2 кг в полимерные дой-паки [5].

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 [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 помещениях хранения контроль не требуется.

В производственных помещениях контроль осуществляется по:

2-Гидроксипропан-1,2,3-трикарбонат натрия
ПДКр.з. = 5,0 мг/м³ (аэрозоль) [5,10].

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 с глазами, кожей. Соблюдать правила личной гигиены, 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: СИЗ органов дыхания не требуются. При пожаре: фильтрующий противогаз БКФ [5].

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

При производстве: спецодежда, резиновые сапоги, резиновые фартуки, защитные очки, резиновые перчатки [5].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Для чувствительных людей и при повреждении кожи – защитный крем, резиновые перчатки [5].

стр. 8 из 13	РПБ № 02953313.20.55745 Действителен до 12.03.2024 г.	Гель для стирки «GREEN LOVE» ТУ 2381-104-70864601-2007
-----------------	--	---

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Средство – гелеобразная бесцветная жидкость 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 9,6
Средство полностью растворяется в воде [5].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [5].

10.2 Реакционная способность

Определяется реакционной способностью входящих компонентов: окисляется, реагирует с кислотами [26,27].

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

Нет данных [5].

11 Информация о токсичности

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

Гель по параметрам острой токсичности (при пероральном введении) – умеренно опасная продукция (3 класс опасности), при ингаляционном воздействии - малоопасное вещество (4 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 средству данных нет.

Данные по компонентам: слизистые оболочки глаз, кожа, центральная нервная система, почки, печень, желудочно-кишечный тракт [26,27].

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

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

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

По средству: не изучались.

По компонентам:

Лауретсульфат натрия [26].

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

Алкилполиглицозид C₁₀-C₁₆ [27]

Мутагенным действием, репродуктивной токсичностью не обладает. Канцерогенное действие не изучалось.

Гель для стирки «GREEN LOVE» ТУ 2381-104-70864601-2007	РПБ № 02953313.20.55745 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 9 из 13
---	--	-----------------

Тетранатриевая соль глутаминовой, N,N-диуксусной кислот[29].

Эмбриотропным, гонадотропным, тератогенным, мутагенным, канцерогенным действием не обладает

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

DL₅₀ > 2500 мг/кг (в/ж, крысы) [8].

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 загрязняют почву, угнетают растительность. При попадании в водоемы вызывают их загрязнение, придают воде привкус, вызывают пенообразование, гибель водных организмов [20].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [21].

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 [12-17]

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
Цитрат натрия трехзамещенный двуводный (по 2-Гидрокси-пропан-1,2,3-трикарбонат тринатрия)	0,1 (ОБУВ)	0,4 (ОДУ) ЛПВ сан.-токс. кл.оп.-2	не установлена	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.)

Цитрат натрия трехзамещенный [9].

CL₅₀ = 440-760 мг/л, рыбы 48 ч.

CL₅₀ = 1535 мг/л, дафнии 24 ч.

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)

стр. 10 из 13	РПБ № 02953313.20.55745 Действителен до 12.03.2024 г.	Гель для стирки «GREEN LOVE» ТУ 2381-104-70864601-2007
------------------	--	---

Тетранатриевая соль глутаминовой, N,N-диуксусно
кислот [9].

CL₅₀ = 95,26-100 мг/л, рыбы 96 ч.

EC₅₀ = 95,26-100 мг/л, дафнии 48 ч.

Лауретсульфат натрия [9]

CL₅₀ = 71 мг/л (рыбы, 96 ч)

EC₅₀ = 7,2-7,4 мг/л (дафнии, 48 ч)

EC₅₀ = 27-27,7 мг/л (водоросли, 72 ч)

Алкилполиглизид C₁₀-C₁₆ [9]

CL₅₀ (рыбы, 96 ч) = 2,95-5,9 мг/л

EC₅₀ = 7-14 мг/л (дафнии, 48 ч)

EC₅₀ = 5-25 мг/л (водоросли, 72 ч)

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

Биоразлагаемость

Лауретсульфат натрия – Полная биоразлагаемость
за 28 дней, % 80±5 [8].

Алкилполиглизид C₁₀-C₁₆ – быстро разлагаемый
ПАВ, полная биоразлагаемость за 28 дней, % 88
[27].

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 средствами
(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) [18].

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

При необходимости 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)

Нет [23].

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования

Гель для стирки «GREEN LOVE» [5].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в
крытых транспортных средствах [5].

14.4 Классификация опасности груза по
ГОСТ 19433-88:

Не классифицируются как опасный груз по ГОСТ
19433 [3].

Гель для стирки «GREEN LOVE» ТУ 2381-104-70864601-2007	РПБ № 02953313.20.55745 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 11 из 13
---	--	------------------

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

Нет [3].
Нет [3].
Нет [3].

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

Нет [3].

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

Не классифицируются как опасный груз [23].

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Нет [23].
Нет [23].
Нет [23].

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 [4].

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 № RU.66.01.40.015.E.000111.06.18 от 28.06.2018 г.
Протокол лабораторных испытаний № 5859 от 04.06.2018г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
Экологический сертификат соответствия № 00002657 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 [5].

стр. 12 из 13	РПБ № 02953313.20.55745 Действителен до 12.03.2024 г.	Гель для стирки «GREEN LOVE» ТУ 2381-104-70864601-2007
------------------	--	---

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
2. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
4. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
5. ТУ 2381-104-70864601-2007 с изм.1-6. Средства для стирки
6. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
8. Протокол лабораторных испытаний № 5859 от 04.06.2018г. Экспертное заключение № 02-01-18-14-02-2505 от 18.02.18г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
9. Данные базы ЕСНА <http://echa.europa.eu/>.
10. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18
11. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.2308-07.
12. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.3492-17.
13. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.2309-07.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06, Минздрав России, -М., 2006 г.
18. 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.
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 органические соединения в промышленных сточных водах. -Л., «Химия», 1982г
21. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997г.
22. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. Под.ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. М., 2004 г.

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

Гель для стирки «GREEN LOVE» ТУ 2381-104-70864601-2007	РПБ № 02953313.20.55745 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 13 из 13
---	--	------------------

23. 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.
24. 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).
25. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
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 ELOTANT™ Milcoside 200 ф. LG Household & Healthcare Ltd.
28. Технология СМС. З.И. Бухштаб, М, Легпромиздат, 1988г.
29. Паспорт безопасности Dissolvine GL-47-S, ф. AkzoNobel