

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 02.95.33.13.20.5603.5

от «29» марта 2019 г.

Действителен до «29» марта 2024 г.

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

Заместитель директора Муратов /Н.М. Муратова/



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

«Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»;
«Средство для мытья детской посуды и принадлежностей
«GREEN LOVE»

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

«Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»;
«Средство для мытья детской посуды и принадлежностей
«GREEN LOVE»

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

20.41.32.111

Код ТН ВЭД

3402.2090.00

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

ТУ 2383-258-70864601-2011.

«Гели для мытья посуды»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Отсутствует»

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза может вызвать раздражение. У чувствительных людей может вызвать сухость кожи. Трудногорючие жидкости (ГОСТ 12.1.044). Вредно для водной среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Лауретсульфат натрия	Не установлена	нет	68891-38-3	500-234-8
Натрий хлорид	5,0 (аэрозоль)	3	7647-14-5	231-598-3

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.

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
№ 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», Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «GREEN LOVE» ТУ 2383-258-70864601-2011	РПБ № 02953313.20.56035 Действителен до 29.03.2024г.	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 «Средство для мытья посуды «GREEN LOVE», «Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «GREEN LOVE» [5].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Средства предназначены для мытья посуды и детских принадлежностей; а также овощей и фруктов [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 Россия, 142800, Московская область, г. Ступино, ул. Фрунзе, владение 9/14
(почтовый и юридический)
- 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 Средства по степени воздействия на организм относятся к малоопасным веществам (4-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 Нет (смесь компонентов) [5].
(по IUPAC)
- 3.1.2 Химическая формула Нет (смесь компонентов) [5].
- 3.1.3 Общая характеристика состава Средства представляют собой водный раствор биоразлагаемых поверхностно-активных веществ на растительной основе, молочной кислоты, хлорида натрия, растительного экстракта, компонентов, защищающих кожу рук, консерванта и ароматизирующей добавки [5].
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

стр. 4 из 13	РПБ № 02953313.20.56035 Действителен до 29.03.2024г.	Средство для мытья посуды «GREEN LOVE», Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «GREEN LOVE» 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, 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 5,5	не установлена	нет	68891-38-3	500-234-8
НПАВ: Алкилполиглицозид C ₈ -C ₁₄	до 3,0	не установлена	нет	68515-73-1	500-220-1
Амфотерное ПАВ: Кокоамидопропилбетаин	до 3,0	не установлена	нет	61789-40-0	263-058-8
L-2 Гидроксипропановая кислота (молочная кислота)	до 3,0	не установлена	нет	50-21-5	200-018-0
Тетранатриевая соль глутаминовой, N,N-диуксусной кислот: Dissolvine GL-47-S	до 1,0	не установлена	нет	51981-21-6	257-573-7
Allantoin	до 0,2	не установлена	нет	97-59-6	202-592-8
Натрий хлорид	до 0,8	5 (аэрозоль)	3	7647-14-5	231-598-3
Отдушка, консервант, 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 [8].

4.1.2 При воздействии на кожу

У чувствительных людей может вызвать слабое раздражение, сухость [23].

4.1.3 При попадании в глаза

Возможно слабое покраснение, слезотечение [23].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Комплексное действие компонентов: тошнота, расстройство желудочно-кишечного тракта [19-22].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

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

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].

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

Прополоскать рот. Принять препараты подавляющие пену Обильное питье воды. При необходимости обратиться к врачу [19,22].

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE», Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «GREEN LOVE» ТУ 2383-258-70864601-2011	РПБ № 02953313.20.56035 Действителен до 29.03.2024г.	стр. 5 из 13
--	---	-----------------

4.2.5 Противопоказания

Не промывать желудок до введения препаратов подавляющих пену (вазелиновое масло, препараты на основе силиконового масла).
Рвоту не вызывать [19,22].

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)

Данные 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 [25].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В очаге пожара применять любые средства тушения по основному виду возгорания [5, 27].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет [27].

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 [30].

5.7 Специфика при тушении

При разливе продукции пол может быть скользким, в процесс горения может быть вовлечена упаковка. Тушить с максимального расстояния [26].

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 [5,26].

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

Для сотрудников МЧС: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 [26].

стр. 6 из 13	РПБ № 02953313.20.56035 Действителен до 29.03.2024г.	Средство для мытья посуды «GREEN LOVE», Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «GREEN LOVE» 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)

Сообщить в местные органы Роспотребнадзора.

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 [5,26].

Средства – трудногорючие жидкости. 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 [5,26].

6.2.2 Действия при пожаре

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

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE», Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «GREEN LOVE» ТУ 2383-258-70864601-2011	РПБ № 02953313.20.56035 Действителен до 29.03.2024г.	стр. 7 из 13
--	---	-----------------

происходило каких либо перемещений, повреждающих упаковку. Использовать пакетирующие, поддоны и пр. [5,28].

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 средства в упаковке изготовителя отдельно от сильных окислителей, в крытых сухих вентилируемых складских помещениях, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от действия солнечных лучей.

Средства замерзают при температуре минус 8°C, после размораживания сохраняют свои свойства. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления. Срок годности средств 36 месяца [5].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средства упаковывают:

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

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средства 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 производственных помещениях контроль осуществляется по:

Натрий хлорид ПДК р.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. 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, при применении: 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. При применении СИЗ не требуются [5].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не требуются [5].

стр. 8 из 13	РПБ № 02953313.20.56035 Действителен до 29.03.2024г.	Средство для мытья посуды «GREEN LOVE», Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «GREEN LOVE» ТУ 2383-258-70864601-2011
-----------------	---	--

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 – 6,0
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 [19-22].

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

Беречь от действия солнечных лучей [5].

11 Информация о токсичности

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

Средства по параметрам острой токсичности (при пероральном введении) и ингаляционном воздействии относятся к малоопасным веществам (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 [4,5].

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 [19-22].

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].

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:

Тетранатриевая соль глутаминовой, N,N-диуксусной кислот[20].

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

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE», Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «GREEN LOVE» ТУ 2383-258-70864601-2011	РПБ № 02953313.20.56035 Действителен до 29.03.2024г.	стр. 9 из 13
--	---	-----------------

Лауретсульфат натрия [22].

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

Кокоамидопропилбетаин [19].

Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, канцерогенное действие не изучалось. Мутагенное действие не установлено.

Натрий хлорид [21].

Кумулятивность – слабая. Эмбриотропным, тератогенным действиями – обладает. Канцерогенное действие не изучалось.

11.6 Показатели острой токсичности

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

DL₅₀ > 5000 мг/кг (в/ж, крысы) [5, 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 [24].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования, неорганизованного размещения отходов, в результате аварий и чрезвычайных ситуаций [26].

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 [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
L-2 Гидроксипропановая кислота (молочная кислота)	не установлена	0,9 (ПДК) ЛПВ: общ. 4 кл. оп.	не установлена Контроль pH 6,5-8,5	не установлена

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 № 02953313.20.56035 Действителен до 29.03.2024г.	Средство для мытья посуды «GREEN LOVE», Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «GREEN LOVE» ТУ 2383-258-70864601-2011
------------------	---	--

Натрий хлорид	0,5/0,1 (ПДК) ЛПВ: рез. кл.оп. 3	350 (ПДК Cl ⁻ хлориды) ЛПВ:орг-прив. кл.оп.4	300 (ПДК Cl ⁻) 11900 (море) ЛПВ: с.-т. кл.оп.4э кл.оп.4 (море)	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.)

L-2 Гидроксипропановая кислота [9]:

CL₅₀ (рыба, 96 ч) = 130-320 мг/л

ЕС₅₀ (Дафний, 48 ч) = 130-250 мг/л

ЕС₅₀ (Водоросли, 72 ч) = 2,8-3,5 г/л

Натрий 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

Лауретсульфат натрия [9]

CL₅₀(рыбы, 96 ч) = 71 мг/л

ЕС₅₀ (дафнии, 48 ч) = 7,2-7,4 мг/л

ЕС₅₀(водоросли, 72 ч) = 27-27,7 мг/л

Алкилполиглизозид C₈-C₁₀ [9]

CL₅₀ (рыбы, 96 ч) = 100,81-170 мг/л

ЕС₅₀ (дафнии, 48 ч) = 100 мг/л

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

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

CL₅₀ = 95,26-100 мг/л, рыбы 96 ч.

ЕС₅₀ = 95,26-100 мг/л, дафнии 48 ч.

Кокоамидопропилбетаин [9]

CL₅₀(рыбы, 96 ч) = 2 мг/л

ЕС₅₀ (дафнии, 48 ч) = 6,4 мг/л

ЕС₅₀(водоросли, 72 ч) = 30 мг/л

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 [22];

Кислота молочная, алкилполиглизозид C₈-C₁₀ полностью биоразлагаема – 100 % [9].

Алкиламидопропилбетаин – быстро разлагаемый ПАВ, полная биоразлагаемость, 28 сут., 87±5% [19].

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)

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

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,

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE», Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «GREEN LOVE» ТУ 2383-258-70864601-2011	РПБ № 02953313.20.56035 Действителен до 29.03.2024г.	стр. 11 из 13
--	---	------------------

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 средства 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 [28].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE»,
Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «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].

- 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 [28].

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Нет [28].

Нет [28].

Нет [28].

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

Манипуляционный знак «Верх», «Беречь от солнечных лучей» [5].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [29].

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».

стр. 12 из 13	РПБ № 02953313.20.56035 Действителен до 29.03.2024г.	Средство для мытья посуды «GREEN LOVE», Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «GREEN LOVE» ТУ 2383-258-70864601-2011
------------------	---	--

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Свидетельства о государственной регистрации
№ RU.66.01.40.015.E.000157.07.18 от 23.07.2018 г.
№ RU.66.01.40.015.E.000121.07.18 от 05.07.2018 г.

Экологические сертификаты соответствия:
№ 00002661, №00002659

Протоколы лабораторных испытаний:
№11080 от 17.08.18г., №5865 от 21.06.18г.

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

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 2383-258-70864601-2011 с изм.1-3. Гели для мытья посуды
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. Протоколы лабораторных испытаний:
№11080 от 17.08.18г., №5865 от 21.06.18г.
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.

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

Средство для мытья посуды «GREEN LOVE», Средство для мытья детской посуды и принадлежностей «GREEN LOVE» ТУ 2383-258-70864601-2011	РПБ № 02953313.20.56035 Действителен до 29.03.2024г.	стр. 13 из 13
--	---	------------------

- 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. 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
 20. Паспорт безопасности Dissolvine GL-47-S, ф. AkzoNobel
 21. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Хлористый натрий. АТ №000435.
 22. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Сульфозтоксилат натрия. ВТ № 002322 от 22.07.2002 г.
 23. Энциклопедия по безопасности и гигиене труда. М., профиздат 1938г.
 24. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. -Л., «Химия», 1982г
 25. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементарорганические соединения. Справочник под ред. Н.В.Лазарева т.3. -Л., «Химия», 1977г.
 26. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. МПС РФ, Москва, 1997г.
 27. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник издание второе. Под.ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. М., 2004 г.
 28. 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.
 29. 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).
 30. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.