

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 02.95.3313.20.55447

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)

Средство для удаления жира «GREEN LOVE»

химическое (по IUPAC)

Нет

торговое

Средство для удаления жира «GREEN LOVE»

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 3 2 . 1 1 9

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 , 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 2383-024-70864601-2005.

Средства чистящие для кухни в БАУ

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово «Осторожно»

Краткая (словесная): Малоопасная по воздействию на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). При попадании в глаза может вызвать раздражение слизистых оболочек глаз. У чувствительных людей при воздействии на кожу может вызвать сухость кожных покровов. 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	№ EC
Калия гидрат окиси ⁺	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-58-3	215-181-3
Этоксилированные спирты C ₉ -C ₁₁	Не установлена	нет	68439-46-3	500-446-0

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



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

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство для удаления жира «GREEN LOVE» [5].

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

Средство предназначено для удаления жиров и других пищевых загрязнений с рабочих поверхностей кухонной посуды, духовок, плит, вытяжек, бытовых приборов из эмали, нержавеющей стали, кафеля, пластика, стеклокерамики (плиты) [5].

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 малоопасным веществам (4-й класс опасности) по ГОСТ 12.1.007 [1,8].

Классификация по СГС [4,6,7]:

1. Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз – класс 2В.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

«Осторожно» [2].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

Отсутствуют [2].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [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 водный раствор биоразлагаемых поверхностно-активных веществ (НПАВ и амфотерное ПАВ), растворителя, гидроксида калия, поликарбоксилата, экстракта имбиря, консерванта и ароматизирующей добавки [5].

стр. 4 из 13	РПБ № 02953313.20.55747 Действителен до 12.03.2024 г.	Средство для удаления жира «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005
-----------------	--	--

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, 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	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
НПАВ: Этоксилированные спирты C ₉ -C ₁₁	до 2,0	Не установлено	нет	68439-46-3	500-446-0
Амфотерное ПАВ: Натрий N-(2-карбоксиэтил)-N-(2-этилгексил)-β-аланинат	до 3,0	Не установлено	нет	94441-92-6	305-318-6
Тетранатриевая соль глутаминовой, N,N-диуксусной кислот: Dissolvine GL-47-S	до 2,0	Не установлено	нет	51981-21-6	257-573-7
Поликарбоксилат: Rheosolve D5S	до 1,0	не установлена	нет	нет	нет
Метилметоксибутанол	до 1,0	Не установлено	нет	56539-66-3	260-252-4
Калия гидрат окиси ⁺	0,1-0,15	0,5 (аэрозоль) (щелочи едкие)	2	1310-58-3	215-181-3
Консервант, отдушка	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 [5].

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 [5,30].

4.1.2 При воздействии на кожу

У чувствительных людей может вызвать слабое раздражение, сухость кожи [30].

4.1.3 При попадании в глаза

Возможно покраснение, слезотечение [30].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Возможно расстройство желудочно-кишечного тракта (тошнота, рвота, жидкий стул) [30].

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 [5,30].

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].

Средство для удаления жира «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.55747 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 5 из 13
--	--	-----------------

4.2.4 При отравлении пероральным путем

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

4.2.5 Противопоказания

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 – негорючая жидкость (по ГОСТ 12.1.044)

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 – 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].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты

в аварийных ситуациях

(СИЗ аварийных бригад)

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

стр. 6 из 13	РПБ № 02953313.20.55747 Действителен до 12.03.2024 г.	Средство для удаления жира «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005
-----------------	--	--

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].

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 [5,22].

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

Средство для удаления жира «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.55747 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 7 из 13
--	--	-----------------

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].

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 [5].

7.2.2 Тара и упаковка

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

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:

Калий гидроксид ПДК р.з. – 0,5 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].

стр. 8 из 13	РПБ № 02953313.20.55747 Действителен до 12.03.2024 г.	Средство для удаления жира «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005
-----------------	--	--

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].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Средство – прозрачная 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 9,0-11,0
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 [26,29].
Нет данных [5].

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

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 пероральном введении, 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 [26-30].

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 сенсibilизирующее действия)

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

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

По средству: не изучались.
По компонентам:

Средство для удаления жира «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.55747 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 9 из 13
--	--	-----------------

и другие хронические воздействия)

Тетранатриевая соль глутаминовой, N,N-диуксусной кислот[27].

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

Этоксилированные спирты C₉-C₁₁[26].

Данных по эмбриотропному, гонадотропному, тератогенному, мутагенному, канцерогенному действию нет.

Натрий N-(2-карбоксиэтил)-N-(2-этилгексил)-β-аланинат[29].

Мутагенность, канцерогенность, репродуктивная токсичность не изучались.

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) [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 [19,20].

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)
Калия гидрат окиси (по натрий гидроксид)	0,01 (ОБУВ)	Не установлена Контроль по рН 6,5-8,5	Не установлена Контроль по рН 6,5-8,5 кл.оп. 4э	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 № 02953313.20.55747 Действителен до 12.03.2024 г.	Средство для удаления жира «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005
------------------	--	--

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Этоксилированные спирты C₉-C₁₁ [9].

CL₅₀ = 5-7 мг/л, (рыбы 96 ч.)

EC₅₀ = 2,5 мг/л, (дафнии 48 ч.)

EC₅₀ = 1,4 мг/л, (водоросли 96 ч.)

Натрий N-(2-карбоксиэтил)-N-(2-этилгексил)-β-аланинат [9].

CL₅₀ = 100-233 мг/л, (рыбы 96 ч.)

EC₅₀ = 400-1000 мг/л, (дафнии 48 ч.)

EC₅₀ = 400-1000 мг/л, (водоросли 72 ч.)

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

CL₅₀ = 95,26-100 мг/л, (рыбы 96 ч.)

EC₅₀ = 95,26-100 мг/л, (дафнии 48 ч.)

Метилметоксибутанол [9]

CL₅₀ = 100 мг/л, (рыбы 96 ч.)

EC₅₀ = 1 г/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

Этоксилированные спирты C₉-C₁₁ – первичная биоразлагаемость более 90 % [26];

Натрий N-(2-карбоксиэтил)-N-(2-этилгексил)-β-аланинат – легкобиоразлагаемый ПАВ, 91% (28 дней); 10% - 60% в течение 10 дней [29]

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

Средство для удаления жира «GREEN LOVE» [5].

Средство для удаления жира «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005	РПБ № 02953313.20.55747 Действителен до 12.03.2024 г.	стр. 11 из 13
--	--	------------------

14.3 Применяемые виды транспорта

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

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

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

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

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:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Не классифицируются как опасный груз [23].

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.000120.07.18 от 05.07.2018 г.
Протокол лабораторных испытаний № 5867 от 21.06.2018г. Экспертное заключение № 02-01-18-14-02-2804 от 29.06.18г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
Экологический сертификат соответствия № 00002660 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 № 02953313.20.55747 Действителен до 12.03.2024 г.	Средство для удаления жира «GREEN LOVE» ТУ 2383-024-70864601-2005
------------------	--	--

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 2383-024-70864601-2005 с изм.1-9 «Средства чистящие для кухни в БАУ»
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 № 5867 от 21.06.2018г. Экспертное заключение № 02-01-18-14-02-2804 от 29.06.18г. 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

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. Паспорт безопасности BEROL 266 ф. Azko Nobel, Нидерланды
27. Паспорт безопасности Dissolvine GL-47-S, ф. AkzoNobel
28. Паспорт безопасности Rheosolve D5S, ф. Coltex Akrema Group, Франция
29. Паспорт безопасности Lakeland AMA LF40, ф. Lakeland Laboratories Ltd, Англия
30. Технология СМС. З.И. Бухштаб, М, Легпромиздат, 1988г.