

Жирудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» ТУ 20.41.44-001-44415558-2018	Ред.1 От 31.03.21	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 Жирудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» /1/
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению) Жирудалитель расщепляет жир, масляные пятна и нагар с поверхностей кухонных плит, духовых шкафов, грилей, кастрюль, сковородок, с прочих поверхностей для приготовления пищи, пароуловителей, кафельной плитки и других кухонных поверхностей. Не использовать для чистки изделий из алюминия, нарушенных тефлоновых покрытий и окрашенных поверхностей. Перед мойкой плит и электроприборов отключить их от источника тока. /1/

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации ООО «Производственная компания БК В&В»
- 1.2.2 Адрес  
(почтовый и юридический) Почтовый: 142700, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Школьная д. 21, ПО 700, а/я 1151  
Юридический: 121596, Российская Федерация, г. Москва, ул. Горбунова, д. 2, стр. 3, э/п/ч комн. 1/П/42.
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7(499)941-05-72 (с 09:00 до 18:00 по московскому времени)
- 1.2.4 Факс +7(499)941-05-72
- 1.2.5 E-mail bk@bnb-company.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 по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ /2/  
В соответствии с СГС /3, 4, 5, 6/:  
- средство относится к химической продукции, вызывающей коррозию металлов;  
- средство относится к химической продукции, вызывающей поражение (некроз)/раздражение кожи, 1А класса;  
- средство относится к химической продукции, вызывающей серьезные повреждения/раздражение глаз, 1 класса;
- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно /7/
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности

стр. 4 из 14	Ред.1 От 31.03.21	Жирудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» ТУ 20.41.44-001-44415558-2018
-----------------	----------------------	---



«Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку» /7/

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

- H290: Может вызывать коррозию металлов  
- H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги /3, 7/

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет /1/

3.1.2 Химическая формула Не имеет /1/

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Оптимизированная водорастворимая смесь на основе гидроокиси натрия, НП АВ (С08-14 алкилполиглюкозид), растворителя (2-2-Бутоксиэтанол) /1/

#### 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 [1, 8, 9,15]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Натрий гидроокись «+»	6,0-8,0	0,5 (а)	2	1310-73-2	215-185-5
2-2-Бутоксиэтоксиэтанол	3,0-4,0	10,0 (а)	4	112-34-5	203-905-0
С08-14 алкилполиглюкозид	0,5-1,0	Не установлена	Нет	68515-73-1	500-220-1
Краситель	0,001	Не установлена	нет	нет	нет
Вода очищенная	До 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: «а» - аэрозоль; «+» - требуется специальная защита кожи и глаз.

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) При обычном (по инструкции) использовании риск вдыхания минимален. При неправильном использовании возможно головокружение, сухость слизистых оболочек, затрудненное дыхание, одышка /10, 11/

4.1.2 При воздействии на кожу Покраснение, отек, сухость, химический ожог /10, 11/

4.1.3 При попадании в глаза Резкая боль, раздражение, слезотечение, отек, химический ожог /10, 11/

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Ожоги ротовой полости, боли по ходу пищевода, в области груди и живота, тошнота, рвота, диарея, в тяжелых случаях потеря сознания /10, 11/

Жирудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» ТУ 20.41.44-001-44415558-2018	Ред.1 От 31.03.21	стр. 5 из 14
---	----------------------	-----------------

## 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При нарушении дыхания – вдыхание кислорода; при остановке дыхания – искусственное дыхание. /10, 11, 7/
- 4.2.2 При воздействии на кожу Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой. При ожоге наложить асептическую повязку. Обратиться за медицинской помощью при необходимости. /10,11, 7/
- 4.2.3 При попадании в глаза Осторожно промыть глаза водой в течении нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью /10, 11, 7/
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем При попадании в рот прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. /10, 11, 7/
- 4.2.5 Противопоказания Рвоту не вызывать /10, 11, 7/

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Негорючее вещество. При контакте с органическими горючими веществами (опилки, ветошь и др.) в процессе высыхания может вызвать возгорание. /12, 13/
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Не достигаются /13/
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Продукт не горит, но в очаге может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВ с образованием токсичных веществ – оксида углерода (II), оксида углерода (IV). Отравление оксидами углерода вызывает головную боль и головокружение, шум в ушах, одышку, учащённое сердцебиение, мерцание перед глазами, покраснение лица, общую слабость, тошноту, иногда рвоту; в тяжёлых случаях судороги, потерю сознания, кому. /15,20,25/
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров По основному источнику возгорания /13/
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Сведения отсутствуют /13/
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Пожарные, действующие в зоне огня, используют табельные изолирующие средства индивидуальной защиты: боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем. /14/

стр. 6 из 14	Ред.1 От 31.03.21	Жируудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» ТУ 20.41.44-001-44415558-2018
-----------------	----------------------	--

## 5.7 Специфика при тушении

В процессе нагрева выделяются токсичные продукты термодеструкции. Разлитый продукт образует скользкую поверхность. Соблюдать осторожность при передвижении. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. /26,27,28/

## 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

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Соблюдать меры пожарной безопасности, не курить. Устранить источники огня и искр. /1, 21/

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

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха с патронами ПЗУ, ПЗ-2, фильтрующий респиратор «ФОРТ-П», универсальный респиратор «Снежок-КУ-М». Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. /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)

Сообщить в территориальные органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, залить большим количеством воды. Место разлива промыть большим количеством воды. Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать в отдельные емкости, герметично за-

Жирудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» ТУ 20.41.44-001-44415558-2018	Ред.1 От 31.03.21	стр. 7 из 14
---	----------------------	-----------------

крыть и вывезти для ликвидации в места, согласованные с местными органами Роспотребнадзора. Места срезов засыпать свежим грунтом. Поверхности транспортного средства промыть моющими композициями /21/

#### 6.2.2 Действия при пожаре

Средство не горит, но в пожар может быть вовлечена упаковка. В очаге пожара – не приближаться к горящим емкостям, охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Применять средства тушения пожара по основному источнику возгорания /21/

### 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

Общая приточно-вытяжная и местная вентиляция производственных помещений. Механизация и автоматизация технологических операций. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования. Все работы должны проводиться с применением комплектов СИЗ. Предотвращать розлив состава. Во время работы с составом запрещается принимать пищу, пить, курить. /1/

##### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования. Предотвращать розлив состава. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. /1/

##### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Герметично упакованную тару с продуктом перевозят железнодорожным, автомобильным, морским, воздушным транспортом, в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующих на данном виде транспорта, с соблюдением температурных режимов хранения продукта. Для обеспечения сохранности продукции транспортную тару с продуктом перевозят с использованием поддонов и средств крепления. /1/

#### 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)

Продукт хранят в таре завода-изготовителя в крытых складских помещениях при температуре от +5<sup>0</sup>С до +30<sup>0</sup>С вдали от прямых солнечных лучей и обогревательных приборов. Срок годности при соблюдении условий хранения – 2 года со дня изготовления. /1/

Несовместимые при хранении вещества: органические вещества, горючие материалы, кислоты /26,27,28/

##### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Полиэтиленовые флаконы и канистры вместимостью от 200 до 20000 см<sup>3</sup> /1/

стр. 8 из 14	Ред.1 От 31.03.21	Жируудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» ТУ 20.41.44-001-44415558-2018
-----------------	----------------------	--

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить при температуре от +5°C до +30°C, вдали от прямых солнечных лучей и обогревательных приборов, в недоступном для детей месте, отдельно от пищевых продуктов. /1/

## 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.)

Для продукта в целом не установлены, контроль вести по ПДКр.з. /8/:

- Гидроокись натрия – 0,5 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль)
- 2-2-Бутоксиэтанол – 10,0 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общая приточно-вытяжная и местная вентиляция производственных помещений. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования. Регулярный контроль концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны /1/

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта продукта с глазами и кожей, использовать средства индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной гигиены, не курить, не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед едой и по окончании работы. Тщательная очистка и частая стирка спецодежды. Проведение инструктажа по охране труда, периодические медицинские осмотры производственного персонала. /1,22, 23/

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Маска-респиратор 3М с фильтрами АВЕК1, полумаски фильтрующие FFP /1, 22/

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

Спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений, фартуки с пропиткой, резиновые перчатки, защитные очки. /1,22,23,24/

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Защитные очки и перчатки /1/

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная загущенная жидкость, цвет и запах соответствуют используемому сырью

и9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

- Показатель активности водородных ионов (рН) раствора с массовой долей 1% 11,50 – 14,00
- Моющая способность, % не менее 80 /1/

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования /1/

10.2 Реакционная способность

Окисляется, гидролизуется /26, 27,28/

Жирудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» ТУ 20.41.44-001-44415558-2018	Ред.1 От 31.03.21	стр. 9 из 14
---	----------------------	-----------------

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

Не использовать средство для чистки изделий из алюминия, нарушенных тефлоновых покрытий и окрашенных поверхностей. /1,26, 27,28/

## 11 Информация о токсичности

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

Умеренно токсичный продукт. Вызывает химические ожоги кожи и глаз. /3,4,7/

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

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании) /26, 27,28/

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки, кожа, при попадании внутрь – ЦНС, ЖКТ, печень, кровь, почки. /26,27,28/

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 сенсибилизирующее действия)

Обладает выраженным раздражающим и прижигающим действием при контакте с кожей и слизистыми оболочками. Вызывает химические ожоги кожи и глаз. Не обладает сенсибилизирующим действием./26, 27,28/

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

Для продукции в целом (как смеси) нет данных.  
2-2 бутоксиэтанол - эмбриотропное, мутагенное, гонадотропное, тератогенное действия не установлены, канцерогенное действие на человека не изучались, обладает канцерогенным действием на животных. Оказывает слабое кумулятивное действие. /26/

Гидроокись натрия - обладает мутагенным действием; эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, канцерогенное действия на человека и животных не изучались. Кумулятивность слабая. /27/

11.6 Показатели острой токсичности  
(DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

DL<sub>50</sub> = 151-5000 мг/кг, в/ж, крысы /34/

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Накопление в воде и почве влияет на флору и фауну, в ряде случаев может вызвать гибель рыб. При попадании в водоемы изменяет рН воды, замедляются процессы самоочищения, ухудшаются вкусовые качества воды. Пенообразование приводит к нарушению кислородного обмена в водоемах, отрицательно влияет на растительность прибрежных участков суши./33/

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения и транспортирования, вследствие аварийных ситуаций и ЧП, неорганизованного размещения и т.п.

стр. 10 из 14	Ред.1 От 31.03.21	Жируудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» ТУ 20.41.44-001-44415558-2018
------------------	----------------------	--

## 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 [15,18,19,20]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Гидроокись натрия	ОБУВ атм.в. = 0,01 мг/м <sup>3</sup>	ПДК вода = 200 мг/л Осуществлять контроль водородного показателя (рН не должен выходить за пределы 6,5-8,5)	Данные отсутствуют 4 экологический класс опасности. Осуществлять контроль водородного показателя (рН не должен выходить за пределы 6,5-8,5)	Данные отсутствуют
2-2-Бутоксиэтанол	ОБУВ атм.в. = 1,3 мг/м <sup>3</sup>	Осуществлять контроль для аналога (2-(2-этокси)этанол): ПДК вода = 0,3 мг/л (общ., 3 класс опасности)	ПДКр.х. = 5,0 мг/л (сан.-токс., 4 класс опасности)	Данные отсутствуют

### 12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Для продукции в целом (как смеси) нет данных.

Сведения с учетом опасности основных компонентов /26,27/:

по Гидроокиси натрия:

- для рыб CL<sub>50</sub> = 45,4 мг/л, экспозиция 96 ч. (*Oncorhynchus mykiss*), CL<sub>50</sub> = 189 мг/л, экспозиция 48 ч. (*Leuciscus idus melanotus*), CL<sub>50</sub> = 160 мг/л, экспозиция 24 ч. (*Carassius auratus*)

- для дафний Магна CL<sub>50</sub> = 40-240 мг/л, 48 ч.

- для водорослей данных нет

По 2-2-Бутоксиэтанолю:

- для рыб CL<sub>50</sub> = 1300 мг/л, экспозиция 96 ч. (*Lepomis macrochirus*)

- для дафний Магна CL<sub>50</sub> > 100 мг/л, 48 ч.

- для водорослей EC<sub>50</sub> > 100 мг/л, экспозиция 72 ч.

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

Биоразлагаемость, полная - не менее 60% (по двуокиси углерода) или не менее 70% (по общему органическому углероду) /1/

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)



Жирудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» ТУ 20.41.44-001-44415558-2018	Ред.1 От 31.03.21	стр. 11 из 14
---	----------------------	------------------

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

Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

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

Отходы средства собирают в специальные емкости и вывозят для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешения и лицензию на переработку отходов с органами Роспотребнадзора. /1/  
Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. /1/

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

При розливе продукта необходимо собрать его в отдельную тару, место розлива помыть, протереть сухой тряпкой или ветошью. Утилизировать как бытовой отход./1/

#### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1760 /17/

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

*Надлежащее отгрузочное наименование:* КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит гидроксид натрия). *Транспортное наименование:* Жирудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima»

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами транспорта – железнодорожный, автомобильный, морской, воздушный, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта

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)

8 /14/  
8.2 /14/  
8012 (по ГОСТ 19433-88), 8011 (при ж/д перевозках) /14, 20/  
8 /16/

опасности

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

8 /16/  
Отсутствует /16/  
II /16/

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

Манипуляционные знаки /15/:  
- «Верх»  
- «Беречь от влаги»  
- «Пределы температуры»

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

№ 823 (при ж/д перевозках); F-A, S-B (при морских перевозках); 8L (на борту воздушного судна); аварийная карточка без номера (автотранспорт) /21, 32, 33/

стр. 12 из 14	Ред.1 От 31.03.21	Жируудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» ТУ 20.41.44-001-44415558-2018
------------------	----------------------	--

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

- ФЗ №184 от 15.12.2002 «О техническом регулировании»
- ФЗ №52 от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- ФЗ №7 от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»
- ФЗ от 7.02.1992 N 2300-1 (ред. от 29.07.2018) "О защите прав потребителей"

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

Имеется свидетельство о государственной регистрации /31/

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским договором и Стокгольмской конвенцией

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Разработан впервые

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

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. ТУ 20.41.44-001-44415558-2018 Средства чистящие для кухонной бытовой техники и посуды
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой)
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
8. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
9. ЕСНА – European chemicals agency [Электронный ресурс]: <https://echa.europa.eu>

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Жируудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» ТУ 20.41.44-001-44415558-2018	Ред.1 От 31.03.21	стр. 13 из 14
--	----------------------	------------------

10. Краткая химическая энциклопедия. Ред. И.Л. Кнунянц, Гос. Научное издательство «Советская энциклопедия», М., 1961 г.
11. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементоорганические соединения. Под ред. Н.В. Лазарева и И.Д. Гадаскиной, -Л.:Изд-во «Химия», 1977 г.
12. ГОСТ 12.1.044-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник, М.: Асс. «Пожнаука», 2000 и 2004 гг.
14. Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ
15. База данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества» [Электронный ресурс]: <http://www.rpohv.ru/online/>
16. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
17. ООН. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Семнадцатое пересмотренное издание ST/SG/AC.10/1/Rev.17(Vol.1)
18. ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений"
19. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
20. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству
21. Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Эстонской республики». – М.: Транспорт 2000 г.
22. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
23. ГОСТ 12.4.068-79 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования (с Изменением N 1)
24. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
25. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
26. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. 2-(2-Бутоксизтокси)этанол: серия ВТ № 000373. –М., РПОХВ, 2014.
27. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Натрий гидроксид: серия АТ № 000137. –М., РПОХВ, 1994
28. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Полиалкил-С8-С10-Д-глюкопиранозид: серия ВТ-010730. –М., РПОХВ, 2018
29. ГОСТ 12.4.021-75 Системы вентиляционные. Общие требования безопасности.
30. ГОСТ 12.1.005-88. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
31. Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.015.Е.005028.12.20 от 23.12.2020 г., выданное ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», Республика Беларусь
32. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ)
33. Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)
34. Протокол лабораторных исследований № 04.1120.16751.38582.12 от 30.11.2020 г., ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»

стр. 14 из 14	Ред.1 От 31.03.21	Жирудалитель, средство для удаления стойких и подгоревших жиров т.м. «Laima» ТУ 20.41.44-001-44415558-2018
------------------	----------------------	---

35. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Л.: Химия,1979