

# Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

## ООО «Клинин» - L 116 Lamil - 60116,60117,205144,205145,205146 60116

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

- 1.1 Наименование продукции:** ООО Клинин - L 116 Lamil - 60116,60117,205144,205145,205146,60116  
**Другие способы идентификации:** Не применяется
- 1.2 Применение:**  
Надлежащие виды использования: Кондиционер для одежды. Исключительное использование профессиональный пользователь/промышленный пользователь  
Ненадлежащие виды использования (Профессиональный пользователь): не определено
- 1.3 Предприятие:**  
ООО «Клинин»  
Россия, 196105, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Московская застава, ул. Решетникова, д. 14, литера А.  
Тел.: 8 (800) 333-30-33 (звонки по России), +7 (812) 425-33-04  
hello@klinin.com | www.klinin.com
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:**  
НИИ Токсикологии г. Санкт-Петербург; Адрес: ул. Бехтерева, 1, Санкт-Петербург, 192019;  
Телефон: 8 (812) 365-06-80

### РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

- 2.1 Классификация:**  
**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**  
В соответствии с законодательством Российской Федерации (ГОСТ 12.1.007-76) СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) и правилами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами, продукт не классифицируется как опасный
- 2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**  
**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**  
Отсутствует
- 2.3 Прочие виды опасности:**  
Не применяется

### РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- 3.1 Вещество:**  
Не применяется
- 3.2 Смесь:**  
Химическое описание: Смесь на основе катионных поверхностно-активных веществ  
Опасные компоненты:  
Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

| Идентификация | Химическое наименование / классификация  | Конц.   |
|---------------|--|---------|
| CAS: 67-63-0  | <b>Пропан-2-ол</b><br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно             | 0,1<1 % |
| CAS: 122-99-6 | <b>2 - Феноксизтанол</b><br>Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 5: H313; Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно | 0,1<1 % |

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 11, 12 и 16.

### РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 4.1 Общие указания:**  
Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за врачебной помощью.
- При вдыхании:**

## Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

### ООО «Клинин» - L 116 Lamil - 60116,60117,205144,205145,205146 60116

Продукция не классифицирована как обладающая ингаляционной токсичностью. Тем не менее, при появлении симптомов отравления рекомендуется вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. Если пострадавшему не стало лучше, запросить медицинскую помощь.

#### При воздействии на кожу:

При попадании на кожу рекомендуется промыть пораженный участок проточной водой с нейтральным моющим средством. При появлении симптомов поражения кожи (зуд, покраснение, сыпь, волдыри и т. д.) обратитесь к врачу с данным паспортом безопасности химической продукции.

#### При попадании в глаза:

Промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

#### При попадании внутрь/вдыхании:

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. Уложить пострадавшего. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества.

#### 4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:

Острые и отдаленные эффекты, указанные в разделах 2 и 11.

#### 4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

Не применяется

### РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### 5.1 Средства тушения пожаров:

Невоспламеняющееся вещество при нормальных условиях хранения, обращения и применения, содержащее воспламеняющиеся ингредиенты. В случае возникновения пожара вследствие неправильного обращения, хранения или применения желательнее использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), согласно Регламенту о требованиях к средствам противопожарной защиты.

**Запрещенные средства тушения пожаров:** НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

#### 5.2 Специфические виды опасности:

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и, следовательно, представлять повышенную опасность для здоровья.

#### 5.3 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:

В зависимости от величины пожара может возникнуть необходимость использования полного защитного костюма и дыхательного аппарата. Предоставить минимум аварийных устройств или функционирующих элементов (огнеупорные одеяла, портативная аптечка и т. д.).

#### Дополнительные указания:

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

### РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

#### 6.1 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности:

##### Для персонала, не входящего в состав аварийно-спасательных служб:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). В первую очередь предупредить образование воспламеняющейся смеси пар-воздух, используя вентиляцию или инертные добавки. Нейтрализовать все источники воспламенения. Устранить электростатический заряд с помощью объединения всех проводящих поверхностей, на которых может образоваться статическое электричество, убедиться в том, что оборудование заземлено.

#### 6.2 Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:

# Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

## ООО «Клинин» - L 116 Lamil - 60116,60117,205144,205145,205146 60116

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Хранить вдали от канализации, поверхностных и подземных вод.

### 6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Рекомендуется:

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

### 6.4 Ссылки на другие разделы:

См. разделы 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

### 7.1 Меры предосторожности при обращении:

#### A.- Рекомендации по безопасному обращению

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания жидкости из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

#### B.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Не допускать испарения химической продукции, так как она содержит воспламеняющиеся вещества, которые в присутствии источников возгорания могут образовать воспламеняющуюся смесь пар/воздух. Обеспечить полное отсутствие источников воспламенения (мобильных телефонов, искр и т. д.), переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

#### C.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.

Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

#### D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

Рекомендуется вблизи химической продукции расположить абсорбирующий материал (см. раздел 6.3).

### 7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C

Макс. температура: 35 °C

B.- Общие условия хранения

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами.

Дополнительная информация находится в разделе 10.5

### 7.3 Особые виды применения:

За исключением вышеописанных указаний, нет необходимости следовать специальным рекомендациям при использовании данной продукции.

## РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне:

ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны:

| Идентификация                      | Предельно допустимые концентрации в окружающей среде |                      |
|------------------------------------|--|----------------------|
| Пропан-2-ол<br>CAS: 67-63-0        | ПДК  | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | среднесменная пдк                                    | 50 mg/m <sup>3</sup> |
| 2 - Феноксизтанол<br>CAS: 122-99-6 | ПДК  |                      |
|                                    | среднесменная пдк                                    | 2 mg/m <sup>3</sup>  |

### 8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

# Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

ООО «Клинин» - L 116 Lamil - 60116,60117,205144,205145,205146

60116

В качестве меры предосторожности рекомендуется использовать основное средство индивидуальной защиты. Для получения более подробной информации о личной защите (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационной брошюре, предоставляемой производителем средств индивидуальной защиты. Инструкции, содержащиеся в этом пункте, относятся к чистой продукции. Защитные меры для разбавленного продукта могут варьироваться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Необходимость установки аварийного душа и/или использования защиты для глаз, а также следование правилам, касающимся хранения химической продукции, рассматриваются в каждом случае отдельно. Для получения более подробной информации см. разделы 7.1 и 7.2.

Вся указанная здесь информация является рекомендацией, которой необходимо придерживаться в целях профилактики профессиональных рисков, которые могут возникнуть при игнорировании компанией дополнительных мер по профилактике

**В.- Защита органов дыхания.**

Нет необходимости в особом контроле за воздействием в рабочей

**С.- Специальная защита рук.**

Не применяется



**D.- Защита глаз и лица**

Не применяется

**E.- Защита тела**

Не применяется

**F.- Дополнительные меры при ЧС**

| Экстренные меры  | Нормы   | Экстренные меры  | Нормы  |
|--|---|--|--|
| <br>Аварийный душ | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Фонтан для глаз | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Контроль воздействия на окружающую среду:**

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

#### Физическое состояние:

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Физическое состояние при 20 °С: | Жидкость         |
| Внешний вид:                    | Жидкость         |
| Цвет:                           | Белый            |
| Запах:                          | Слабый           |
| Порог запаха:                   | Не применяется * |

#### Летучесть:

|   |                        |
|---|------------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | 100 °С                 |
| Давление пара при 20 °С:                      | Не применяется *       |
| Давление пара при 50 °С:                      | 12399,27 Pa (12,4 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °С:               | Не применяется *       |

#### Характеристики продукции:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Плотность при 20 °С:                                | 1000 kg/m <sup>3</sup>    |
| Относительная плотность при 20 °С:                  | 1                         |
| Динамическая вязкость при 20 °С:                    | Не применяется *          |
| Кинематическая вязкость при 20 °С:                  | Не применяется *          |
| Кинематическая вязкость при 40 °С:                  | Не применяется *          |
| Конц.   | Не применяется *          |
| Водородный показатель (pH):                         | 3                         |
| Плотность пара при 20 °С:                           |                           |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °С: | Не применяется *          |
| Свойство растворимости:                             | Легко растворяется в воде |
| Температура разложения:                             | Не применяется *          |
| Температура плавления:                              | Не применяется *          |

# Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

## ООО «Клинин» - L 116 Lamil - 60116,60117,205144,205145,205146 60116

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Взрывные свойства:                            | Не применяется *            |
| Окислительные свойства:                       | Не применяется *            |
| <b>Воспламеняемость:</b>                      |                             |
| Температура воспламенения:                    | Негорючее вещество (>93 °C) |
| Удельная теплота сгорания:                    | Не применяется *            |
| Пожароопасность (твердое тело, газ):          | Не применяется *            |
| Температура самовозгорания:                   | Не применяется *            |
| Нижний концентрационный предел воспламенения  | Не применяется *            |
| Верхний концентрационный предел воспламенения | Не применяется *            |
| <b>Взрываемости:</b>                          |                             |
| Нижний пределы взрываемости:                  | Не применяется *            |
| Верхний пределы взрываемости:                 | Не применяется *            |
| <b>9.2 Дополнительная информация:</b>         |                             |
| Поверхностное натяжение при 20 °C:            | Не применяется *            |
| Коэффициент преломления:                      | Не применяется *            |

\*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

#### 10.1 Химическая активность:

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

#### 10.2 Химическая устойчивость:

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

#### 10.3 Возможность опасных реакций:

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

#### 10.4 Условия, которых необходимо избегать:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

| Удар и трение  | Контакт с воздухом | Нагревание            | Солнечный свет        | Влажность      |
|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Не применяется | Не применяется     | Меры предосторожности | Меры предосторожности | Не применяется |

#### 10.5 Несовместимые вещества/материалы:

| Кислоты                  | Вода           | Окисляющие материалы      | Горючие материалы | Другие  |
|--------------------------|----------------|---------------------------|-------------------|---|
| Избегайте сильных кислот | Не применяется | Избегать прямого контакта | Не применяется    | Избегайте контакта со щелочами или сильными основаниями |

#### 10.6 Опасные продукты разложения:

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), окись углерода и другие органические соединения.

### РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### 11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности смеси веществ в целом.

##### Опасно для здоровья:

При повторяющемся, длительном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

А. При проглатывании (острый эффект):

# Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

**ООО «Клинин» - L 116 Lamil - 60116,60117,205144,205145,205146**

**60116**

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие пероральной токсичностью. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как опасные при пероральном поступлении. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

#### В. При вдыхании (острый эффект):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Коррозионность/Раздражение: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т.к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

#### С. При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):

- При попадании на кожу: продукция не классифицирована как опасная при попадании на кожу с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие кожной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- При попадании в глаза: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, однако содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

#### Д. Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- Канцерогенность: продукция не классифицирована как опасная с канцерогенным, мутагенным действием или репродуктивной токсичностью и не содержит веществ, классифицированных как опасные и имеющие вышеописанные последствия. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

#### Е. Сенсibiliзирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibiliзирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibiliзирующим действием. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- Кожное: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

#### Ф. Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):

- Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

#### Г. Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):

- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т.к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- Кожа: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

#### Н. Вещество, токсичное при вдыхании:

- Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

#### Дополнительная информация:

Не применяется

#### Специфическая информация о токсичности веществ:

| Идентификация               | Острая токсичность |                 | Род   |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|-------|
|                             | LD50 перорально    | LD50 чрескожно  |       |
| Пропан-2-ол<br>CAS: 67-63-0 | LD50 перорально    | 5280 mg/kg      | Крыса |
|                             | LD50 чрескожно     | 12800 mg/kg     | Крыса |
|                             | LC50 ингаляционно  | 72,6 mg/L (4 h) | Крыса |
|                             | LD50 перорально    | 1850 mg/kg      | Крыса |

**Паспорт безопасности**

согласно ГОСТ 30333-2007

**ООО «Клинин» - L 116 Lamil - 60116,60117,205144,205145,205146  
60116**

|                                    |                   |                |        |
|------------------------------------|-------------------|----------------|--------|
| 2 - Феноксизтанол<br>CAS: 122-99-6 | LD50 чрескожно    | 2250 mg/kg     | Кролик |
|                                    | LC50 ингаляционно | Не применяется |        |

**РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

**12.1 Специфическая информация об экотоксичности :**

| Идентификация                      | Острая токсичность |                   | Вид                     | Род          |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| Пропан-2-ол<br>CAS: 67-63-0        | LC50               | 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Рыба         |
|                                    | EC50               | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Ракообразное |
|                                    | EC50               | 1000 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Водоросль    |
| 2 - Феноксизтанол<br>CAS: 122-99-6 | LC50               | 344 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Рыба         |
|                                    | EC50               | 488 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Ракообразное |
|                                    | EC50               | 443 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | Водоросль    |

**12.2 Миграция:**

| Идентификация                      | Разложение |                | Биоразложение      |          |
|------------------------------------|------------|----------------|--------------------|----------|
|                                    | БПК5       | ХПК            | Конц.              | Период   |
| Пропан-2-ол<br>CAS: 67-63-0        | БПК5       | 1,19 g O2/g    | Конц.              | 100 mg/L |
|                                    | ХПК        | 2,23 g O2/g    | Период             | 14 дней  |
|                                    | БПК5/ХПК   | 0,53           | % биodeградируемый | 86 %     |
| 2 - Феноксизтанол<br>CAS: 122-99-6 | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 20 mg/L  |
|                                    | ХПК        | Не применяется | Период             | 3 дней   |
|                                    | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 93 %     |

**12.3 Устойчивость и разложение:**

| Идентификация                      | Потенциал биоаккумуляции |         |
|------------------------------------|--------------------------|---------|
|                                    | BCF                      | Log POW |
| Пропан-2-ол<br>CAS: 67-63-0        | BCF                      | 3       |
|                                    | Log POW                  | 0,05    |
|                                    | Потенциал                | Низкий  |
| 2 - Феноксизтанол<br>CAS: 122-99-6 | BCF                      | 5       |
|                                    | Log POW                  | 1,13    |
|                                    | Потенциал                | Низкий  |

**12.4 Потенциал биоаккумуляции:**

| Идентификация                      | Поглощение/десорбции   |                     | изменчивость  |                                 |
|------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------|
|                                    | Кос                    | Заключение          | Henry         | изменчивость                    |
| Пропан-2-ол<br>CAS: 67-63-0        | Кос                    | 1,5                 | Henry         | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                    | Заключение             | Очень высокий       | Сухая почва   | да                              |
|                                    | Поверхностное давление | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Влажная почва | да                              |
| 2 - Феноксизтанол<br>CAS: 122-99-6 | Кос                    | 41                  | Henry         | 1,57E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                    | Заключение             | Не применяется      | Сухая почва   | 3 дней                          |
|                                    | Поверхностное давление | Очень высокий       | Влажная почва | Нет                             |

**12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:**

Не применяется

**12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:**

Не описаны

## Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

ООО «Клинин» - L 116 Lamil - 60116,60117,205144,205145,205146  
60116

### РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### 13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними

##### Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

Проконсультируйтесь со своим руководством относительно авторизации операций по переработке и утилизации отходов. В случае, если упаковка находилась в непосредственном контакте с продуктом, с ней следует обращаться так же, как и с продуктом, в противном случае, ее следует считать неопасными отходами. Сброс в канализацию не рекомендуется. См. раздел 6.2.

##### Указания по обращению с отходами:

Законодательство, относящееся к утилизации отходов:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) "Об отходах производства и потребления"

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) "Об охране окружающей среды"

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Транспортирование данной продукции не регламентировано.

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

#### 15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:

##### Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.

##### Другое законодательство:

ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм

ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения

ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 7 октября 2016 г. № 1019 - О техническом регламенте о безопасности химической продукции

### РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:

Данный Паспорт безопасности вещества был разработан в соответствии с нормами ГОСТ 30333-2007.

#### Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

#### ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:

Aquatic Chronic 3: H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Eye Dam. 1: H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

Skin Irrit. 2: H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

#### Советы по подготовке и обучению персонала:

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

#### Основные библиографические источники:

<http://www.gost.ru/>

#### Аббревиатуры и сокращения:

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

ICAO: Международная организация гражданской авиации

COD: химическая потребность в кислороде



## Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

### ООО «Клинин» - L 116 Lamil - 60116,60117,205144,205145,205146 60116

BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней  
BCF: фактор биоконцентрации  
LD50: летальная доза 50  
LC50: летальная концентрация 50  
EC50: эффективная концентрация 50  
Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»  
Koc: коэффициент распределения органического углерода  
Само. Классификация: Самостоятельная классификация  
Не класс.: Не классифицируется  
Конц.: Концентрация

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.