

# Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

ООО Клинин - Teho A 100 - 205120,205158,205162

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

- 1.1 Наименование продукции:** ООО «Клинин» - Teho A 100 - 205120,205158,205162
- 1.2 Применение:**  
Надлежащие виды использования: Слабощелочное универсальное моющее средство  
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) 500-94-49  
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: Щелочной раствор  
Опасные компоненты:  
Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

| Идентификация    | Химическое наименование / классификация                                                                                      | Конц.      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 94313-91-4  | Триметил-3 - [(1-оксо-10-ундеценил) амино] пропиламмоний метилсульфат<br>Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Осторожно | 1 - <5 %   |
| CAS: 15763-76-5  | натрия кумол сульфонат<br>Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно                                                                     | 0,1 - <1 % |
| CAS: 164524-02-1 | калия кумол сульфонат<br>Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно                                                                      | 0,1 - <1 % |
| CAS: 77-92-9     | лимонная кислота<br>Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно                                                                           | 0,1 - <1 % |
| CAS: 24851-98-7  | Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate<br>Aquatic Acute 3: H402                                                            | <0,1 %     |
| CAS: 10339-55-6  | 3,7-Диметилнон-1,6-диен-3-ол<br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно  | <0,1 %     |

# Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

ООО Клинин - Teho A 100 - 205120,205158,205162

CAS: 14901-07-6

**4-(2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он**

<0,1 %

Aquatic Acute 2: H401; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 3: H316

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:

Данная химическая продукция не содержит веществ, классифицированных как опасные при вдыхании. Тем не менее, при появлении симптомов отравления необходимо вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух. При длительных симптомах или ухудшении состояния необходимо обратиться за врачебной помощью.

#### При воздействии на кожу:

Продукция не классифицирована как обладающая кожной токсичностью. Тем не менее, при контакте с кожей рекомендуется снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным моющим средством. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу.

#### При попадании в глаза:

Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. 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 проглатывании/ 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 желательно 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.

## Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

ООО Клинин - Teho A 100 - 205120,205158,205162

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

#### 6.1 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты.

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

Не допускать сбросов в водную среду, так как продукция содержит водные загрязнители. Должным образом хранить абсорбированную продукцию в герметично закрываемых емкостях. При больших выбросах в водную среду необходимо уведомить компетентные органы.

#### 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:

##### *А.- 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.

##### *В.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.*

Продукция не воспламеняется при нормальных условиях использования и хранения. Рекомендуется переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда, который может вызвать возгорание воспламеняющихся веществ. В разделе 10 описаны условия и материалы, которых следует избегать.

##### *С.- 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.

##### *Д.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.*

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

#### 7.2 Условия хранения:

##### *А.- Инженерные меры безопасности при хранении*

Мин. температура: 5 °C

Макс. температура: 35 °C

##### *В.- 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:

(Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 76 (ред. от 16.09.2013) "О введении в действие ГН 2.2.5.1313-03"):

Идентификация

Предельно допустимые концентрации в окружающей среде

# Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

ООО Клинин - Teho A 100 - 205120,205158,205162

|                               |                      |                     |
|-------------------------------|----------------------|---------------------|
| лимонная кислота CAS: 77-92-9 | ПДК                  |                     |
|                               | среднесменная<br>пдк | 1 mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

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.

B.- Защита органов дыхания.

Нет необходимости в особом контроле за воздействием в рабочей зоне.

C.- 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 °C: | Жидкость         |
| Внешний вид:                    | Жидкости         |
| Цвет:                           | Желтоватый       |
| Запах:                          | Характерный      |
| Порог запаха:                   | Не применяется * |

#### Летучесть:

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | Не применяется *        |
| Давление пара при 20 °C:                      | Не применяется *        |
| Давление пара при 50 °C:                      | 12375,62 Pa (12,38 kPa) |
| Показатель испарения при 20 °C:               | Не применяется *        |

#### Характеристики продукции:

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Плотность при 20 °C:               | 1050 kg/m <sup>3</sup> |
| Относительная плотность при 20 °C: | Не применяется *       |
| Динамическая вязкость при 20 °C:   | Не применяется *       |
| Кинематическая вязкость при 20 °C: | Не применяется *       |
| Кинематическая вязкость при 40 °C: | Не применяется *       |
| Конц:                              |                        |
| Водородный показатель (pH):        | 10,5                   |
| Плотность пара при 20 °C:          | Не применяется *       |

# Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

## ООО Клинин - Teho A 100 - 205120,205158,205162

|                                                       |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Коэффициент распределения<br>n-октанол/вода при 20 °C | Не применяется *            |
| Растворимость в воде при 20 °C                        | Легко растворяется в воде   |
| Свойство растворимости:                               |                             |
| Температура разложения                                | Не применяется *            |
| Температура плавления:                                | Не применяется *            |
| <b>Воспламеняемость:</b>                              |                             |
| Температура воспламенения.:                           | Негорючее вещество (>93 °C) |
| Пожароопасность (твердое тело, газ):                  | Не применяется *            |
| Нижний концентрационный предел<br>воспламенения       | Не применяется *            |
| Верхний концентрационный предел<br>воспламенения      | Не применяется *            |
| Температура самовозгорания:                           | Не применяется *            |
| <b>Взрываемости:</b>                                  |                             |
| Нижний пределы взрываемости                           | Не применяется *            |
| Верхний пределы взрываемости                          | Не применяется *            |
| <b>Характеристики частиц:</b>                         |                             |
| Эквивалентный средний диаметр:                        | Не применяется *            |

### 9.2 Дополнительная информация:

#### Информация о классах физической опасности

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Взрывные свойства:          | Не применяется * |
| Окислительные свойства:     | Не применяется * |
| Вызывает коррозию металлов: | Не применяется * |
| Удельная теплота сгорания:  | Не применяется * |

#### Другие меры по обеспечению безопасности:

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| 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<br>воздухом | Нагревание               | Солнечный свет           | Влажность      |
|----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| Не применяется | Не применяется        | Меры<br>предосторожности | Меры<br>предосторожности | Не применяется |

### 10.5 Несовместимые вещества/материалы:

| Кислоты        | Вода              | Окисляющие<br>материалы | Горючие<br>материалы | Другие                                                          |
|----------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Не применяется | Не<br>применяется | Не применяется          | Не<br>применяется    | Избегайте контакта с<br>щелочами или<br>сильными<br>основаниями |

## Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

ООО Клинин - Тeho A 100 - 205120,205158,205162

### 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, долговременном 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):

- Острая токсичность: продукция не классифицирована как опасная при пероральном поступлении с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. 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: 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. Сенсibilизирующее действие:

- Респираторное: продукция не классифицирована как опасная с сенсibilизирующим действием и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие сенсibilизирующим 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 однократно воздействии):

- продукция не классифицирована как опасная при вдыхании с острыми, необратимыми или хроническими последствиями. Тем не менее, продукция содержит вещества, классифицированные как обладающие ингаляционной токсичностью. Дополнительная информация находится 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

# Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

## ООО Клинин - Teho A 100 - 205120,205158,205162

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    |
|-------------------------------------------------|--------------------|----------------|--------|
| натрия кумол сульфонат<br>CAS: 15763-76-5       | LD50 перорально    | 7000 mg/kg     | Крыса  |
|                                                 | LD50 чрескожно     | Не применяется |        |
|                                                 | LC50 ингаляционно  | Не применяется |        |
| лимонная кислота<br>CAS: 77-92-9                | LD50 перорально    | 5400 mg/kg     | Крыса  |
|                                                 | LD50 чрескожно     | Не применяется |        |
|                                                 | LC50 ингаляционно  | Не применяется |        |
| 3,7-Диметилнон-1,6-диен-3-ол<br>CAS: 10339-55-6 | LD50 перорально    | 5283 mg/kg     | Мышь   |
|                                                 | LD50 чрескожно     | 5500 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          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| натрия кумол сульфонат<br>CAS: 15763-76-5                             | LC50               | 1580 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus mykiss       | Рыба         |
|                                                                       | EC50               | 1020 mg/L (48 h)      | Daphnia magna             | Ракообразное |
|                                                                       | EC50               | 230 mg/L (96 h)       | Selenastrum capricornutum | Водоросль    |
| Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate<br>CAS: 24851-98-7           | LC50               | >10 - 100 mg/L (96 h) |                           | Рыба         |
|                                                                       | EC50               | >10 - 100 mg/L (48 h) |                           | Ракообразное |
|                                                                       | EC50               | >10 - 100 mg/L (72 h) |                           | Водоросль    |
| 4-(2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он<br>CAS: 14901-07-6 | LC50               | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                           | Рыба         |
|                                                                       | EC50               | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                           | Ракообразное |
|                                                                       | EC50               | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                           | Водоросль    |

### 12.2 Миграция:

| Идентификация                             | Разложение |                | Биоразложение      |         |
|-------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|---------|
| натрия кумол сульфонат<br>CAS: 15763-76-5 | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 20 mg/L |
|                                           | ХПК        | Не применяется | Период             | 28 дней |
|                                           | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 100 %   |
| лимонная кислота<br>CAS: 77-92-9          | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 10 mg/L |
|                                           | ХПК        | Не применяется | Период             | 28 дней |
|                                           | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 97 %    |

# Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

ООО Клинин - Teho A 100 - 205120,205158,205162

|                                                 |                       |                |                    |          |
|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|----------|
| 3,7-Диметилнон-1,6-диен-3-ол<br>CAS: 10339-55-6 | БПК <sub>5</sub>      | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L |
|                                                 | ХПК                   | Не применяется | Период             | 28 дней  |
|                                                 | БПК <sub>5</sub> /ХПК | Не применяется | % биodeградируемый | 91 %     |

## 12.3 Устойчивость и разложение:

| Идентификация    | Потенциал биоаккумуляции |        |
|------------------|--------------------------|--------|
| лимонная кислота | BCF                      | 3      |
| CAS: 77-92-9     | Log POW                  | -1,55  |
|                  | Потенциал                | Низкий |

## 12.4 Потенциал биоаккумуляции:

| Идентификация                                                         | Поглощение/десорбции   |                          | изменчивость  |                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------|----------------|
| 4-(2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он<br>CAS: 14901-07-6 | Кос                    | 1                        | Henry         | Не применяется |
|                                                                       | Заклучение             | Очень высокий            | Сухая почва   | Не применяется |
|                                                                       | Поверхностное давление | 0E+0 N/m (-273,15 °C)    | Влажная почва | Не применяется |
| лимонная кислота<br>CAS: 77-92-9                                      | Кос                    | Не применяется           | Henry         | Не применяется |
|                                                                       | Заклучение             | Не применяется           | Сухая почва   | Не применяется |
|                                                                       | Поверхностное давление | 2,045E-2 N/m (350,93 °C) | Влажная почва | Не применяется |

## 12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:

Не применяется

## 12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:

Не описаны

## 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)

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:

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ: лимонная кислота ; Methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate ; 3,7-Диметилнон-1,6-диен-3-ол ; 4-(2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он

#### 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

## Паспорт безопасности

согласно ГОСТ 30333-2007

ООО Клинин - Teho A 100 - 205120,205158,205162

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 2:**

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

#### **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 Acute 2: H401 - Токсично для водных организмов.

Aquatic Acute 3: H402 - Вредно для водных организмов.

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Eye Irrit. 2: H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Flam. Liq. 4: H227 - Горючая жидкость.

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

Skin Irrit. 3: H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### **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

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»

Кос: 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.