




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

- 1.1 Наименование продукции:** KIILTO NATURE MATT - T2100
- 1.2 Применение:**  
Надлежащие виды использования: Лак  
Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3
- 1.3 Предприятие:**  
KIILTO OY  
FINLAND  
PL 250, 33101 Tampere  
Тел.: +358 207 710 100  
productsafety@kiilto.com  
www.kiilto.com
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** +358 (0)9 471 977 (Finland)

## РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

- 2.1 Классификация:**  
**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**  
Классификация данного продукта была выполнена 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 нормами Классификации химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.  
Skin Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей, Класс опасности 1, H317
- 2.2 Элементы маркировки (ГОСТ 31340-2013):**  
**ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013 и ГОСТ 32425-2013:**  
Осторожно
- 
- Краткая характеристика опасности:**  
Skin Sens. 1: H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
- Меры предосторожности:**  
P101: При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта  
P102: Хранить в недоступном для детей месте  
P261: Избегать вдыхания газа/пара/пыли/ аэрозолей  
P280: Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица (тип указывает производитель/поставщик)  
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды/., (при необходимости производитель/поставщик указывает специальные очищающие средства)  
P501: Утилизировать содержимое и/или его контейнер с помощью системы раздельного сбора, установленного в Вашем городе
- Вещества, по которым производится классификация**  
Triisobutyl phosphate  
EUN208: Смесь: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС по. 247-500-7] и 2-метил-2Н -изотиазол-3- он [ЕС по. 220-239-6] (3:1). Может вызывать аллергическую реакцию.
- 2.3 Прочие виды опасности:**  
Не применяется

## РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

- 3.1 Вещество:**  
Не применяется
- 3.2 Смесь:**  
**Химическое описание:** Смесь полимеров, диспергаторов и органических соединений

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



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

#### Опасные компоненты:

Согласно Таблице А.1 с нормами ГОСТ 30333-2007 Российской Федерации, продукт содержит:

| Идентификация | Химическое наименование / классификация  | Конц.      |
|---------------|--|------------|
| CAS: 107-98-2 | <b>1-methoxy-2-propanol</b><br>Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Осторожно     | 3 - <5 %   |
| CAS: 126-71-6 | <b>Triisobutyl phosphate</b><br>Acute Tox. 5: H303; Skin Sens. 1: H317 - Осторожно | 0,2 - <1 % |

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 8, 11, 12, 15 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:

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:

Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным мылом. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, нельзя снимать одежду, так как это может ухудшить состояние пораженного участка, к которому могла прилипнуть одежда. Нельзя прокалывать образовавшиеся на коже пузыри, так как это увеличивает опасность инфекционного заражения.

##### 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 попадании внутрь/вдыхании:

В случае проглатывания необходимо обратиться за медицинской помощью и показать врачу паспорт безопасности на данную продукцию.

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

Острые и отдаленные эффекты, указанные в пунктах 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. 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 Специальные методы противопожарной защиты:

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:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ (продолжение следует)

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 личной безопасности:

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 защиты окружающей среды:

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

### 6.3 Методы уборки:

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. Не допускать разбрызгивания и пульверизации. 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: 0 °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.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

## 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"):

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне для веществ, входящих в состав смеси, не установлены.

### 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.

| Знак, связанный с техникой безопасности  | СИЗ  | Примечания  |
|--|--|---|
| <br>Обязательно необходима защита рук | Защитные перчатки от незначительных рисков | Заменить перчатки при наличии любого признака износа. При длительном контактировании с продуктом в профессиональном/промышленном использовании, рекомендуется использовать перчатки CE III в соответствии с нормами EN 420 и EN 374 |

#### D.- Защита глаз и лица

| Знак, связанный с техникой безопасности   | СИЗ  | Примечания  |
|---|--|---|
| <br>Обязательно необходима защита лица | Очки панорамные для защиты от брызг жидкости | Ежедневно очищать и периодически дезинфицировать в соответствии с инструкциями производителя. |



#### E.- Защита тела

| Знак, связанный с техникой безопасности | СИЗ  | Примечания |
|---|--|------------|
|   | Рабочая одежда                             |            |
|   | Рабочая обувь с противоскользящей подошвой |            |

#### F.- Дополнительные меры при ЧС

Дополнительные меры при ЧС не требуются.

## РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (продолжение следует)

| Экстренные меры  | Нормы                          | Экстренные меры   | Нормы                         |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
| <br>Аварийный душ | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Фонтан для глаз | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

### 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:

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

#### Физическое состояние:

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Физическое состояние при 20 °C: | Жидкость               |
| Внешний вид:                    | Информация отсутствует |
| Цвет:                           | Характерный            |
| Запах:                          | Информация отсутствует |

#### Летучесть:

|   |                  |
|---|------------------|
| Температура кипения при атмосферном давлении: | Не применяется * |
| Давление пара при 20 °C:                      | Не применяется * |
| Давление пара при 50 °C:                      | Не применяется * |
| Показатель испарения при 20 °C:               | Не применяется * |

#### Характеристики продукции:

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Плотность при 20 °C:                                | Не применяется *            |
| Относительная плотность при 20 °C:                  | 1                           |
| Динамическая вязкость при 20 °C:                    | Не применяется *            |
| Кинематическая вязкость при 20 °C:                  | Не применяется *            |
| Кинематическая вязкость при 40 °C:                  | Не применяется *            |
| Конц.:  | Не применяется *            |
| Водородный показатель:                              | 8,5                         |
| Плотность пара при 20 °C:                           | Не применяется *            |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C: | Не применяется *            |
| Растворимость в воде при 20 °C:                     | Не применяется *            |
| Свойство растворимости:                             | Не применяется *            |
| Температура разложения:                             | Не применяется *            |
| Температура плавления:                              | Не применяется *            |
| Взрывные свойства:                                  | Не применяется *            |
| Окислительные свойства:                             | Не применяется *            |
| <b>Воспламеняемость:</b>                            |                             |
| Температура воспламенения.:                         | Негорючее вещество (>60 °C) |
| Температура самовозгорания:                         | 287 °C                      |
| Нижний концентрационный предел воспламенения:       | Не применяется *            |
| Верхний концентрационный предел воспламенения:      | Не применяется *            |

### 9.2 Дополнительная информация:

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

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (продолжение следует)

Поверхностное давление 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           | Материалы, поддерживающие горение | Горючие материалы | Другие   |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|--|
| Избегайте сильных кислот | Не применяется | Избегать прямого контакта         | Не применяется    | Избегайте контакта с щелочами или сильными основаниями |

### 10.6 Опасные продукты разложения:

Информация 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.

Содержит гликоли; существует возможность неблагоприятных последствий для здоровья, поэтому рекомендуется избегать длительного вдыхания паров продукта

#### 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:

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

B- 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.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза (острый эффект):

## РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

- При попадании на кожу: Согласно доступной информации продукция не классифицирована как опасная при воздействии на кожу с острыми, необратимыми или хроническими последствиями и не содержит веществ, классифицированных как опасные и обладающие кожной токсичностью. Дополнительная информация находится в разделе 3.
- При попадании в глаза: 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.
- D- 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.
- E- 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: Продолжительный контакт с кожей может привести к появлению аллергического контактного дерматита.
- F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном 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.
- G- 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.
- H- 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 |       |
| Triisobutyl phosphate<br>CAS: 126-71-6 | LD50 перорально    | 4180 mg/kg     | Крыса |
|  | LD50 чрескожно     | Не применяется |       |
|  | 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          |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|--------------|
|                                       | LC50               | EC50              |                           |              |
| 1-methoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2 | LC50               | 20800 mg/L (96 h) | Pimephales promelas       | Рыба         |
|                                       | EC50               | 23300 mg/L (48 h) | Daphnia magna             | Ракообразное |
|                                       | EC50               | 1000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Водоросль    |

### 12.2 Миграция:

| Идентификация                         | Разложение |                | Биоразложение      |          |
|---------------------------------------|------------|----------------|--------------------|----------|
|                                       | БПК5       | ХПК            | Конц.              | Период   |
| 1-methoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2 | БПК5       | Не применяется | Конц.              | 100 mg/L |
|                                       | ХПК        | Не применяется | Период             | 28 дней  |
|                                       | БПК5/ХПК   | Не применяется | % биodeградируемый | 90 %     |

### 12.3 Устойчивость и разложение:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -





## РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

| Идентификация                         | Потенциал биоаккумуляции |        |
|---------------------------------------|--------------------------|--------|
| 1-methoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2 | BCF                      | 3      |
|                                       | Log POW                  | -0,44  |
|                                       | Потенциал                | Низкий |

### 12.4 Потенциал биоаккумуляции:

Информация отсутствует

### 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)

### Наземная перевозка опасных грузов:

В соответствии с правилами перевозки опасных грузов наземным транспортом (ADR 2015, RID 2015, Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2011 г. № 272):

- |  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Номер ООН:  | Не применяется |
| 14.2 Наименование и описание:  | Не применяется |
| 14.3 Класс:  | Не применяется |
| Маркировка:  | Не применяется |
| 14.4 Группа упаковки:  | Не применяется |
| 14.5 Опасные для окружающей среды:   | Нет            |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей  |                |
| Физико-химические свойства:  | см. раздел 9   |
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

### Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с МК МПОГ-2011:





**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)**

- |      |   |                |
|------|---|----------------|
| 14.1 | Номер ООН:  | Не применяется |
| 14.2 | Наименование и описание:  | Не применяется |
| 14.3 | Класс:  | Не применяется |
|      | Маркировка:   | Не применяется |
| 14.4 | Группа упаковки:  | Не применяется |
| 14.5 | Опасные для окружающей среды:   | Нет            |
| 14.6 | Особые меры предосторожности для пользователей  |                |
|      | Физико-химические свойства:   | см. раздел 9   |
| 14.7 | Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

**Воздушная перевозка опасных грузов:**

В соответствии с ИАТА/ИКАО-2015:

- |      |   |                |
|------|---|----------------|
| 14.1 | Номер ООН:  | Не применяется |
| 14.2 | Наименование и описание:  | Не применяется |
| 14.3 | Класс:  | Не применяется |
|      | Маркировка:   | Не применяется |
| 14.4 | Группа упаковки:  | Не применяется |
| 14.5 | Опасные для окружающей среды:   | Нет            |
| 14.6 | Особые меры предосторожности для пользователей  |                |
|      | Физико-химические свойства:   | см. раздел 9   |
| 14.7 | Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

**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:**



**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ (продолжение следует)**

|   |  |
|---|--|
| 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 |
| Федеральный закон от 24.06.1998 N 89ФЗ (ред. от 25.11.2013)   | - Об отходах производства и потребления  |
| Федеральный закон от 10.01.2002 N 7ФЗ (ред. от 12.03.2014)  | - Об охране окружающей среды   |
| Федеральный закон от 04.05.1999 N 96ФЗ (ред. от 23.07.2013)   | - Об охране атмосферного воздуха   |
| Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197ФЗ (ред. от 02.04.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.04.2014) |  |
| Закон РФ от 07.02.1992 N 23001 (ред. от 02.07.2013)   | - О защите прав потребителей   |
| Федеральный закон от 22.07.2008 N 123ФЗ (ред. от 02.07.2013)  | - Технический регламент о требованиях пожарной безопасности                              |

**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:**

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

**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:**

Acute Tox. 5: H303 - Может причинить вред при проглатывании

Flam. Liq. 3: H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

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

STOT SE 3: H336 - Может вызвать сонливость и головокружение

**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»

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.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -