

# ПАСПОРТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГЛАМЕНТ ПО ХИМСОСТАВУ

Дата 05.11.2009  
Предыдущая дата 03.10.2007

1 (5)

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1. Идентификация вещества/препарата

#### 1.1.1 Торговое название

СИЛИКОНОВАЯ ГРУНТОВКА

#### 1.1.2 Код продукта

001 7100

### 1.2. Применение вещества/препарата

#### 1.2.1 Выраженное в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Водоразбавляемая силиконовая грунтовка.

### 1.3. Идентификация компании/предприятия

#### 1.3.1. Производитель, импортер, поставщик Tikkurila Oy

#### 1.3.2 Информация для контакта

п/я

а/я 53

Почтовый код и почта:

FIN-01301 ВАНТАА, ФИНЛЯНДИЯ

Телефон:

+358 9 857 741

Факс:

+358 9 8577 6936

#### 1.3.4 Ответственный за Паспорт техники безопасности

Tikkurila Oy, Отдел безопасности продукции, адрес эл.почты: [productsafety@tikkurila.com](mailto:productsafety@tikkurila.com)

### 1.4. Телефон на случай аварии

#### 1.4.1 Номер телефона, имя и адрес

Tikkurila Oy, Отдел безопасности и охраны окружающей среды: + 358 9 857 71

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Воспламеняющееся вещество.

Раздражающее вещество, Xi

Раздражает кожу. Опасность серьезного повреждения глаз. Вреден для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.

Более подробные данные предупредительной этикетки представлены в пункте 15.1.

## 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

### 3.1. Опасные компоненты

#### 3.1.1

CAS №

EINECS

#### 3.1.2

Химическое название  
вещества

#### 3.1.3

Концентрация

#### 3.1.4

Классификация,  
обозначение

67923-07-3

—

Полидиметилсилоксан

25–75 %

Xi; R38-41

78-10-4

201-083-8

Тетраэтилсиликат

1–5 %

Xn; R10-20-36/37

64-19-7

200-580-7

Уксусная кислота

1–10

C; R10-35

67-56-1

200-659-6

Метанол

< 1 %

F, T; R11-23/24/25-  
39/23/24/25

34396-03-7

251-995-5

Изо-октилтриметоксисилан

20–30 %

-; R10-52/53

## 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

### 4.1. Специальные меры

—

### 4.2. Вдыхание

Подвергнувшегося длительному воздействию вывести на свежий воздух, обеспечить тепло и отдых.

При затруднении дыхания прибегнуть к искусственному дыханию или обеспечить кислородом, обратиться к врачу. При рвоте обратиться к врачу.

### 4.3. Контакт с кожей

Снять запачканную веществом одежду. Промыть кожу водой с мылом, после чего смазать кремом.

При необходимости, обратиться к врачу.

### 4.4. Контакт с глазами

Глаза незамедлительно промыть обильным количеством воды в течение 15 минут. При необходимости, обратиться к врачу.

### 4.5. Попадание внутрь организма

Выпить воды. Нельзя вызывать рвоту. В случае попадания вовнутрь, незамедлительно обратиться к врачу. Под воздействием воды (также и в желудке и кишечнике) продукт выделяет при распаде метанол.

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 **Подходящие средства пожаротушения**  
Тушение порошком, пеной CO<sub>2</sub> или водой. Небольшой пожар можно затушить безвоздушно.
- 5.2 **Неподходящие средства пожаротушения**  
При пожаре не использовать воду, так как она может распространять пожар.
- 5.3 **Особые опасности при пожаре**  
Избегать вдыхания образующегося при пожаре дыма, содержащего вредные вещества.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- 6.1 **Меры индивидуальной безопасности**  
Курение, сварочные работы и т.п. вблизи места аварии незамедлительно прекратить. Предотвратить вдыхание пара растворителей, организовать эффективную вентиляцию. Избегать контакт вещества с кожей и попадания в глаза.
- 6.2 **Экологические предупреждения**  
Не допускать попадания неразбавленного продукта в канализацию, водоем или на почву.
- 6.3 **Методы очистки**  
Вытекшую жидкость впитать в песок или в т.п. абсорбирующий материал. Отходы собрать и уничтожить, как вредные.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 **Обращение**  
Курение и разведение огня, сварочные работы и искровые вблизи места применения неразбавленного вещества запрещены! Обеспечить эффективную вентиляцию на рабочем месте. Работу организовать таким образом, чтобы избежать ненужного соприкосновения с материалом.
- 7.2 **Хранение**  
Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении, отдельно от очагов воспламенения. Тара должна быть плотно закрыта и храниться отдельно от пищевых продуктов. Защищать от мороза! Защищать от влаги!

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА

- 8.1 **Максимальные параметры воздействия**
- 8.1.1 **Параметры содержания вредных веществ:**
- |                  |                |
|------------------|----------------|
| Уксусная кислота | 5 ppm (8 ч.)   |
| Метанол          | 200 ppm (8 ч.) |
| Тетраэтилсиликат | 10 ppm (8 ч.)  |
- 8.1.2 **Прочие параметры**  
ПДК – Предельно допустимая концентрация вредных веществ в рабочей зоне 2009
- 8.2 **Средства контроля воздействия**
- 8.2.1 **Средства контроля профессионального риска**  
Обеспечить эффективную вентиляцию на рабочем месте. Инструктаж персонала проводить особенно тщательно.
- 8.2.1.1 **Защита респираторной системы**  
Избегать вдыхания пара. При недостаточной вентиляции на рабочем месте использовать комбинированный фильтр типа AP. При работе на больших поверхностях рекомендуется использовать моторизованную защитную вытяжку, оборудованную фильтром с активированным углем.
- 8.2.1.2 **Защита рук**  
Рекомендуется использовать защитные рукавицы, например, из бутил-резины.
- 8.2.1.3 **Защита глаз**  
Использовать защитные средства для глаз/лица.
- 8.2.1.4 **Защита кожного покрова**  
Использовать специальную защитную одежду.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 9.1 **Информация общего характера (состояние, цвет и запах)**  
Жидкость
- 9.2 **Информация, важная с точки зрения здоровья, безопасности и окружающей среды**
- 9.2.1 **pH** ок. 7
- 9.2.2 **Точка кипения/диапазон кипения** –
- 9.2.3 **Температура вспышки** 25 °С
- 9.2.5 **Характеристики взываемости**
- 9.2.5.1 **Нижний предел взрываемости** –
- 9.2.5.2 **Верхний предел взрываемости** –
- 9.2.7 **Давление пара** –
- 9.2.8 **Относительная плотность** 1
- 9.2.9 **Растворимость**
- 9.2.9.1 **Растворимость в воде** Растворима

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 10.1 **Условия, которых следует избегать**  
Влага
- 10.2 **Вещества, которых следует избегать**  
Реагирует с водой, щелочами и кислотами. В результате реакции образуется метанол.
- 10.3 **Вредные компоненты распада**  
При пожаре и высокой температуре образуются вредные компоненты распада.

## 11. ТОКСИЧНОСТЬ

- 11.1 **Острая токсичность**  
Результаты тестов однотипных материалов:  
LD50 (через рот, крыса) > 2000 мг/кг  
LD50 (через кожу, крыса) > 2000 мг/кг  
LC50 (вдыхание, крыса, 4 часа) > 0,72 мг/л
- 11.2 **Раздражение и разъедание**  
Продукт содержит полидиметилсилоксан и уксусную кислоту. Опасность серьезного повреждения глаз.
- 11.3 **Аллергены**  
–
- 11.5 **Эмпирические сведения о воздействии на организм человека**
- 11.5.1 **Вдыхание**  
Длительное вдыхание паров растворителей может раздражать органы дыхания и слизистые оболочки. Вдыхание паров может быть вредным: при гидролизации продукта выделяется метанол.
- 11.5.2 **Контакт с кожей**  
Раздражает глаза и кожу. Возможно впитывание через кожу.
- 11.5.3 **Прочие последствия**  
Продукт может гидролизироваться в области желудка и кишечника и выделять метанол.

## 12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- 12.1 **Экологические последствия**
- 12.1.1 **Токсичность в водной среде**  
Изо-октилтриметоксисилан: Вреден для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.
- 12.6 **Прочие отрицательные последствия**  
С л/к материалами следует очень осторожно обращаться. Не допускается их выброс в водоемы, канализацию или на почву.

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

- 13.1 **Отходы, подлежащие уничтожению**  
Уничтожение отходов следует производить в соответствии с федеральным и местным законодательством по защите окружающей среды. Жидкие остатки следует передать в место сбора вредных отходов. Код по Европейскому Каталогу Отходов (EWC) для жидких отходов 08 01 11 (отходы краски и лака, содержащих органические растворители или другие опасные вещества).

Дата 05.11.2009  
Предыдущая дата 03.10.2007

Название СИЛИКОНОВАЯ ГРУНТОВКА

Код 001 7100

4 (5)

Затвердевшие остатки краски, не содержащие больше растворителей, и отходы от покраски можно вывезти на свалку.

**13.2 Утилизация тары (упаковки)**

Пустую сухую тару передать на рециркуляцию. В случае отсутствия этой возможности перевозить на свалку.

**14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

**14.1 Номер документации ООН**

1263

**14.2 Группа упаковки**

III

**14.3 Перевозка по суше**

**14.3.1 Класс ADR/RID**

3

**14.3.3 Наименование по транспортной накладной**

вещество, приравняемое к л/к материалам

**14.4 Перевозка по морю**

**14.4.1 Класс IMDG**

3

**14.4.2 Подлинное техническое название**

paint related material

**14.4.3 Дополнительная информация**

EmS: F-E, S-E

**14.5 Воздушные перевозки**

**14.5.1 Класс ICAO/IATA**

3

**14.5.2 Подлинное техническое название**

paint related material

**15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1 Информация на предупредительной этикетке**

**15.1.1 Код и название предупредительного знака**

Xi Раздражающее вещество

**15.1.2 Названия ингредиентов, указанных на предупредительной этикетке**

Полидиметилсилоксан

Изо-октилтриметоксисилан

**15.1.3 R-фразы**

R10 Воспламеняющееся вещество.

R38 Раздражает кожу.

R41 Опасность серьезного повреждения глаз.

R52/53 Вреден для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.

**15.1.4 S-фразы**

S2 Хранить в недоступном для детей месте.

S23 Избегать вдыхания паров.

S26 При попадании брызг в глаза немедленно промыть обильным количеством воды в течение 15 минут и обратиться к врачу.

S29 Не сливать в канализацию.

S37/39 Использовать защитные средства для глаз/лица.

S46 При попадании химиката вовнутрь немедленно обратиться к врачу и показать данную упаковку или этикетку.

S51 Обеспечить эффективную вентиляцию.

**16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**16.1 Перечень фраз, упомянутых в разделе 2 и 3**

R10 Воспламеняющееся вещество.

R38 Раздражает кожу.

R41 Опасность серьезного повреждения глаз.

R52/53 Вреден для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.

R11 Легковоспламеняющееся вещество.

Дата 05.11.2009  
Предыдущая дата 03.10.2007

Название СИЛИКОНОВАЯ ГРУНТОВКА

Код 001 7100

5 (5)

---

R20	Опасен для здоровья при вдыхании.
R23/24/25	Токсичен при вдыхании, попадании на кожу и вовнутрь.
R35	Сильноразъедающее вещество.
R36/37	Раздражает глаза и органы дыхания.
R39/23/24/25	Токсичен: опасность очень серьезных повреждений при вдыхании, попадании на кожу и вовнутрь.

#### 16.4 **Дополнительная информация**

Информация, предоставленная в данном Паспорте безопасности, основана на имеющемся у нас опыте и знаниях, а также действующих законах ЕС. Информация в данном паспорте относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом и не является гарантией свойств продукта.

Дополнительную информацию можно получить:

Tikkurila Oy

Product Safety

P.O. Box 53

FI-01301 Vantaa Finland

Тел.: +358 9 857 71

Факс: +358 9 8577 6936

эл.почта: [productsafety@tikkurila.com](mailto:productsafety@tikkurila.com)