

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

# PENOSIL Premium Universal Silicone

Дата составления: 30.08.06  
Номер версии : 3  
Дата изменения: 11.04.2011

### 1. Идентификация лица, ответственного за химикат и продажу химиката

- 1.1. Наименование изделия: PENOSIL Premium Universal Silicone  
1.2. Производитель: OÜ Krimelte  
Адрес: Суур-Паала 10  
13619 Таллинн  
Эстония  
Телефон: (+372) 605 9300  
1.3. Телефон службы спасения: (+372) 112

### 2. Опасность

- 2.1. Опасность для здоровья: Может вызывать раздражение кожи и глаз.  
2.2. Опасность для окружающей среды: В закрытых помещениях пары могут образовать взрывоопасную смесь с воздухом, что может стать причиной взрыва при наличии источника возгорания.  
2.3. Необходимая информация при маркировке  
Символ опасности: Отсутствует

S2 Хранить в недоступном для детей месте

S24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза

S36/37/39 Надеть соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица

### 3. Информация о составе

- 3.1. Наименование: Универсальный силиконовый герметик  
Полидиметилосилан + наполняющие вещества + добавки  
+ ацетокисан (связующее вещество)  
3.2. Опасные составляющие:

№ CAS	Опасная составляющая	Содержание		Обозначение опасности	
		Макс.	Единица	Символ	R-фаза
64742-46-7	Дестиллаты, керосин	25	%	Xn	65
4253-34-3	Триацетоксиметилсилан	2	%	C	14-22-34
17865-07-5	Пропилтриацетоксиэтилсилан	2	%	C	14-34

### 4. Меры по оказанию первой помощи

При несчастном случае или при плохом самочувствии обратится к врачу и при возможности показать этикетку изделия.

- 4.1. При вдыхании: В нормальных условиях невозможно вдохнуть материал.
- 4.2. При попадании на кожу: Удалить материал механически используя салфетки или бумагу. Вымойте соприкасающуюся с веществом кожу с помощью воды и мыла, если раздражение не проходит обратиться к врачу.
- 4.3. При попадании в глаза: Немедленно промыть глаза обильным количеством проточной воды, промывать в течение 10-15 минут. Обратиться к врачу.
- 4.4. При проглатывании: Пить воду в небольших количествах. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу и показать этикетку изделия.
- 5. Меры по тушению пожара**
- 5.1. Подходящие средства тушения пожара: Распыленная вода, CO<sub>2</sub>, пена, порошок, песок.
- 5.2. Неподходящие средства тушения пожара: Струя воды
- 5.3. Возможные дополнительные опасности: Опасный продукт разложения- уксусная кислота
- 5.4. Необходимые средства защиты при тушении пожара: Использовать соответствующую защитную одежду и средства защиты дыхательных путей.
- 6. Меры при попадании в окружающую среду**
- 6.1. Меры личной защиты: Носить соответствующую защитную одежду (см. пункт 8). Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания паров.
- 6.2. Методы защиты окружающей среды: Не допускайте попадания изделия в канализацию или на почву. Не смывать большими количеством воды. Растекание отходов остановить подходящими материалами, например землей. Отходы обрабатывать в соответствии с законодательными требованиями.
- 6.3. Меры по очистке: Не мыть водой. Застывший материал удалять механически и утилизировать в соответствии с предписаниями. Оставшийся скользкий слой смыть моющим средством или мыльным раствором или другим разрушающимся в природе моющим средством.
- 6.4. Дополнительная информация: Предохранять материал от воспламенения.
- 7. Хранение и обращение:**
- 7.1. Обращение: Обеспечить необходимую вентиляцию. Избегать контакта с кожей и глазами, хранить вдали от источников воспламенения, не курить. Избегать возникновения статического электричества. В закрытом помещении может возникнуть взрывоопасная смесь с воздухом. Опасные сосуды охлаждать.

7.2. Хранение: Хранить в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте.

## 8. Предотвращение соприкосновения и личная защита

8.1. Предотвращение соприкосновения: Избегать контакта с кожей и глазами.

Не вдыхать пары, во время работы не есть, не пить и не курить.

8.2. Средства защиты при работе:

8.2.1. Защита дыхательных путей: В случае долгой работы использовать маску с фильтром АВЕК.

8.2.2. Защита рук: Резиновые перчатки.

8.2.3. Защита глаз: Защитные очки.

8.2.4. Защита кожи: Рабочая одежда.

## 9. Физические и химические свойства

9.1. Состояние: Пастообразное

9.2. Запах: Острый

9.3. pH: Не определен

9.4. Температура кипения: Не определена

9.5. Температура воспламенения: Не определена

9.6. Температура самовоспламенения: 400 °C

9.7. Границы взрывоопасности: Не определены

9.8. Давление паров: Не определено

9.9. Плотность: 0,98 – 1,05 г/см<sup>3</sup>/при температуре +25°C

9.10. Растворимость в воде: Не растворим

9.11. Вязкость (динамическая): 800000 мПа·с

## 10. Стабильность и способность реагировать

Если хранить и использовать согласно требованиям, то не представляет опасности.

10.1. Избегаемые условия: Влажность.

10.2. Избегаемые материалы: Реагирует с кислотами, щелочами и водой. Образуется уксусная кислота.

10.3. Опасные продукты распада: Под воздействием влажности образуется уксусная кислота. На основании опытов известно, что при нагревании до 150 °C выделяется небольшое кол.-во формальдегида.

## 11. Информация о токсичности

11.1. Сильное отравление: Изделие не исследовалось.

11.2. Иная информация: После выделения летучих соединений изделие не опасно для человека и окружающей среды.

Продукты гидролиза: при соприкосновении с водой образуется уксусная кислота, которая раздражает кожу и слизистую оболочку.

Органические растворители: по литературным источникам алифатные углеводороды слегка раздражают кожу и слизистую оболочку, а также имеют

наркотическое действие и сушат кожу. Если легкие повреждены может вызвать воспаление.

## 12. Экологическая информация

- 12.1. Опасность для окружающей среды (экологическая токсичность): Соответственно опыту ядовитость для рыб маловероятна.
- 12.2. Стабильность и способность распадаться: Затвердевший силикон не распадается. Растворители распадаются, при соприкосновении с водой образуется уксусная кислота.
- 12.3. Биоаккумуляция: Не наблюдается
- 12.4. Дополнительная информация Полимер не растворяется в воде.

## 13. Переработка отходов

- 13.1. Отходы изделия: Следовать предписаниям, которые установлены для сжигания особых отходов в утилизирующих устройствах. Небольшое количество можно утилизировать в установке для сжигания бытовых отходов. Следовать государственным и местным предписаниям по переработке отходов.
- 13.2. Отходы упаковки: Упаковку тщательно опустошить. Упаковку использовать вторично или переработать, если это возможно. Следовать государственным и местным предписаниям по переработке отходов.

## 14. Требования к перевозке

- 14.1. Наземные перевозки
- |         |                                 |                     |
|---------|---------------------------------|---------------------|
| 14.1.1. | Класс опасности перевозки/ADR   | Неизвестен          |
| 14.1.2. | Номер обозначения опасности     | Неизвестен          |
| 14.1.3. | Наименование признака перевозки | Не опасный материал |
- 14.2. Морские перевозки
- |         |                                |                     |
|---------|--------------------------------|---------------------|
| 14.2.1. | Класс опасности перевозки/IMDG | Неизвестен          |
| 14.2.2. | Номер обозначения опасности    | Не опасный материал |
- 14.3. Воздушные перевозки
- |         |                                     |            |
|---------|-------------------------------------|------------|
| 14.3.1. | Класс опасности перевозки/ICAO/IATA | Неизвестен |
|---------|-------------------------------------|------------|

## 15. Информация о регулировании

- 15.1 Законодательные акты и постановления, регулирующие безопасность, охрану здоровья и окружающей среды для данного вещества или смеси: -
- 15.2 Оценка химической безопасности: -

## 16. Прочая информация

- 16.1. Текст R-предложений (представлен в пункте 3)  
R14 Бурно реагирует с водой  
R22 Опасно при проглатывании  
R34 Вызывает ожоги  
R65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании
- 16.2. Рекомендация по проведению обучения
- 16.3. Ограничения при применении
- 16.4. Прочая информация

16.5. Источники информации, использованные при составлении Карты безопасности  
Карта безопасности находится в соответствии с Постановлением Европейского Парламента и  
Совета (EÜ) №1907/2006.

16.6. Добавленная или удаленная при дополнении Карты безопасности информация.  
Приведено в соответствие с постановлением Европейского Парламента и Совета ЕС нр.  
1907/2006.