

## КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ

# PENOSIL Premium Bitum Sealant

Дата составления: 30.08.06  
Номер версии : 23  
Дата изменения: 06.01.2011

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

- 1.1. Наименование изделия: PENOSIL Premium Bitum Sealant  
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. Огнеопасность и взрывоопасность: R10- огнеопасен  
2.2. Опасность для здоровья: Не опасен при использовании по назначению.  
2.3. Опасность для окружающей среды: N- опасен для окружающей среды.  
2.4. Необходимая информация при маркировке

Символ опасности: N- опасен для окружающей среды

Содержит легкие каталитически гидрогенированные дестилляты нефти.

R10 Огнеопасно

R18 При использовании может образовывать взрывоопасные/огнеопасные смеси паров с воздухом

R51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде

R65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании

R66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи

S2 Хранить в недоступном для детей месте .

S7 Держать контейнер плотно закрытым

S24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза

S51 Работать только в хорошо проветриваемых помещениях

### 3. Информация о составе

- 3.1. Наименование: Битумная мастика  
3.2. Опасные составляющие:

№ CAS	Опасная составляющая	Содержание		Обозначение опасности	
		Макс.	Единица	Символ	R-фаза
64742-47-8	Дестилляты нефти	34	%	Xn, N	10. 51/53 65/66

## 4. Меры по оказанию первой помощи

- 4.1. При вдыхании: Вывести пострадавшего на свежий воздух, положить на бок, при неровном дыхании делать искусственное дыхание.
- 4.2. При попадании на кожу: Незамедлительно снять одежду, загрязненную веществом. Вымыть соприкасавшуюся с веществом кожу с помощью воды и мыла. Использовать жирный крем.
- 4.3. При попадании в глаза: Немедленно промыть глаза обильным количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу.
- 4.4. При проглатывании: Не вызывать рвоту, положить пострадавшего на бок. 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.
- 5.2. Неподходящие средства тушения пожара: Струя воды.
- 5.3. Возможные дополнительные опасности: Из-за высокого содержания органических соединений при горении битума появляется плотный черный дым.
- 5.4. Необходимые средства защиты при тушении пожара: Использовать соответствующую защитную одежду и средства защиты дыхательных путей. Контейнеры охлаждать водой.

## 6. Меры при попадании в окружающую среду

- 6.1. Меры личной защиты: Следовать общим требованиям обращения с химикатами. Может образовывать взрывоопасную смесь паров и воздуха.
- 6.2. Методы защиты окружающей среды: Не допускайте попадания изделия в канализацию или на почву. Отходы обрабатывать в соответствии с законодательными требованиями. При попадании в водоемы проинформировать местные власти.
- 6.3. Меры по очистке: Покрыть материал абсорбентом, а затем собрать. Затереть и замести остатки.
- 6.4. Дополнительная информация: Предохранять материал от возгорания.

## 7. Хранение и обращение:

- 7.1. Обращение: При использовании следовать инструкции на упаковке. Следовать общим требованиям обращения с химикатами. Избегать соприкосновения с кожей и глазами. Хранить вдали от источников воспламенения, во время работы не курить, не есть, не пить. Закрывать патрон при перерывах в работе, избегать возникновения статического электричества. Обеспечить достаточную вентиляцию. Так как изделие содержит Уайт спирт хранить его вдали от источников огня и тепла. Пары растворителя тяжелее воздуха и распространяются по

- полу. Использовать защитное оборудование- см. Пункт 8.
- 7.2. Хранение: Полы склада должны быть водостойкими. Контейнер должен быть плотно закрытым. Хранить крышкой вверх. Обеспечить хорошую вентиляцию, избегать возникновения статического электричества, хранить вдали от источников тепла и огня. Не складировать вблизи огнеопасных изделий. Может образовать взрывоопасную смесь паров и воздуха. Хранить вдали от кислот, щелочей и сильных окислителей. Следовать информации на этикетке. Хранить в оригинальной упаковке. Обеспечить наличие инструкции на упаковке.

## 8. Предотвращение соприкосновения и личная защита

- 8.1. Предотвращение соприкосновения: Использовать только в хорошо вентилируемом помещении. Избегать возникновения статического электричества, хранить вдали от источников тепла и огня.
- 8.2. Средства защиты при работе:
- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 8.2.1. Защита дыхательных путей: | Не требуется, если обеспечена вентиляция. |
| 8.2.2. Защита рук:               | Химикатоустойчивые 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. Цвет                        | Черный                                      |
| 9.3. Запах:                      | Битумен                                     |
| 9.4. pH                          | Не определен                                |
| 9.5. Температура горения:        | -34 °C                                      |
| 9.6. Температура возгорания:     | 240 °C                                      |
| 9.7. Температура самовозгорания: | Не определена                               |
| 9.8. Границы взрывоопасности:    | Нижняя 0,6 % объема<br>Верхняя 6,5 % объема |
| 9.9. Давление паров:             | 600 Па                                      |
| 9.10. Плотность:                 | 1,07 г/мл (20°C)                            |
| 9.11. Растворимость в воде:      | Ниже 0,5                                    |
| 9.12. Содержание растворителей:  | 25%   |
| 9.13. Вязкость:                  | Высокая                                     |

## 10. Стабильность и способность реагировать

- 10.1. Избегаемые условия: Не распадается, если правильно использовать.
- 10.2. Избегаемые материалы: Предохранять от соприкосновений с сильными кислотами, щелочами и галогенами.
- 10.3. Опасные продукты распада: Отсутствуют.

## 11. Информация о токсичности

- 11.1. Средняя летальная доза: LD<sub>50</sub> (крыса) более 2000 мг/кг  
11.2. Иная информация: Изделие безопасно, если его правильно использовать. При частом соприкосновении с кожей может вызвать раздражение, долговременное вдыхание паров может стать причиной головных болей и сонливости.

## 12. Экологическая информация

- 12.1. Опасность для водной среды: Предохранять изделие от попадания в почву или в подземные воды. Изделие не должно попасть в канализацию.  
12.2. Опасность для окружающей среды (экологическая токсичность): класс 2 – невысокая опасность для водной среды, в воде не растворим  
12.3. Стабильность и способность распадаться: Растворители биологически разлагающиеся  
12.4. Биоаккумуляция: Не наблюдается

## 13. Переработка отходов

- 13.1. Отходы материала: Утилизировать как особые отходы или как отходы битума, после застывания.  
13.2. Отходы упаковки: Пустая тара может быть утилизирована вместе с хозяйственными отходами.

При утилизации следовать официальным требованиям.

## 14. Требования к перевозке

- 14.1. Наземный транспорт ADR/RID: Неопасный груз  
14.2. Водный транспорт GGVSee/IMDG-Code: UN 1139, 3, III (3) „Coating Solution“ EMS 3 – 07, MFAG 310  
14.3. Воздушный транспорт ICAO-TI/IATA-DGR: UN 1139, 3, III (3), „Coating solution“

## 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. Иная информация

- 16.1. Текст фраз по безопасности (Пункт 3)  
R10 Огнеопасно  
R51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде  
R65/66 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи  
16.2. Советы по обучению:-  
16.3. Ограничения использования:-  
16.4. Другая информация:-  
16.5. Источники информации используемые при составлении данной карты безопасности:

# PENOSIL

[www.penosil.com](http://www.penosil.com)

Krimelte Ltd  
Suur-Paala 10  
13619 Tallinn  
Estonia

tel +372 605 9300  
fax +372 605 9315  
info@penosil.com

Карта безопасности отвечает требованиям директивы Европейской комиссии 91/155/ЕЕС и 93/112/ЕЕС, распоряжению Европейского совета и парламента (ЕС) No.1907/2006, распоряжению Европейского совета и парламента (ЕС) No.1907/2006.