

# ПАСПОРТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГЛАМЕНТ ПО ХИМСОСТАВУ

Дата 30.05.2008  
Предыдущая дата 22.05.2006

1 (6)

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

- 1.1. **Идентификация вещества/препарата**
- 1.1.1 **Торговое название**  
МИРАНОЛ декоративная краска (золото, медь, серебро)
- 1.1.2 **Код продукта**  
006 7700-7702
- 1.2. **Применение вещества/препарата**
- 1.2.1 **Выраженное в письменной форме**  
Работы по окраске.  
Описание: Органоразбавляемая краска для декоративной окраски внутри.
- 1.3. **Идентификация компании/предприятия**
- 1.3.1. **Производитель, импортер, поставщик** Tikkurila Oyj
- 1.3.2 **Информация для контакта**
- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| п/я                   | 53                         |
| Почтовый код и почта: | FI-01301 ВАНТАА, ФИНЛЯНДИЯ |
| Телефон:              | +358 9 857 741             |
| Факс:                 | +358 9 8577 6936           |
- 1.3.4 **Ответственный за Паспорт техники безопасности**  
Tikkurila Oyj, Отдел безопасности продукции, адрес эл.почты: productsafety@tikkurila.com
- 1.4. **Телефон на случай аварии**
- 1.4.1 **Номер телефона, имя и адрес**  
Tikkurila Oyj, Отдел безопасности и охраны окружающей среды: + 358 9 857 71

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Воспламеняющееся вещество.  
Опасная для окружающей среды, N.  
Пары могут вызвать сонливость и головокружение, Токсична для водных организмов, может оказать длительное неблагоприятное воздействие на водную среду.  
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
64742-82-1	265-185-4	НАФТА (НЕФТЬ) ГИДРОДЕСУЛЬФИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ (СОДЕРЖАНИЕ АРОМ. ВЕЩЕСТВ ОК. 17%)	40–70 %	N, Xn; R10-65-66-67-51/53
64742-48-9	265-150-3	НАФТА (НЕФТЬ) ОБРАБОТАННАЯ ВОДОРОДОМ (АЛИФАТИЧЕСКИЙ УАЙТ-СПИРИТ)	1–5 %	Xn; R10-65-66
97-86-9	202-613-0	ИЗОБУТИЛМЕТАКРИЛАТ	< 0,5 %	Xi, N; R10-36/37/38-43-50
7440-66-6	231-175-3	ПОРОШОК ЦИНКА (СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ)	0–5 %	N; R10-15-50/53
7429-90-5	231-072-3	ПОРОШОК АЛЮМИНИЯ (СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ)	0–15 %	F; R10-15
64742-95-6	265-199-0	БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ, ЛЕГКИЙ АРОМАТИЧЕСКИЙ	< 1 %	Xn; N; R10-37--65-66-67-51/53

## 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

- 4.1. **Специальные меры**  
–
- 4.2. **Вдыхание**  
Подвергнувшегося воздействию большой концентрации пыли пострадавшего вывести на свежий воздух, обеспечить покой и тепло. При затруднении дыхания прибегнуть к искусственному дыханию или обеспечить кислородом, обратиться к врачу.
- 4.3. **Контакт с кожей**

Снять запачканную вещевом одежду. Кожу промыть водой с мылом, затем смазать кремом. Большое количество вещества можно в экстренных случаях перед смыванием вытереть тряпкой, смоченной в растворителе, а небольшое количество вытереть с помощью очищающей эмульсии или растительного масла.

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 или молока. Нельзя вызывать рвоту. В случае попадания вовнутрь незамедлительно обратиться к врачу.

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 **Подходящие средства пожаротушения**

Тушение порошком, пеной CO<sub>2</sub> или водой. Небольшой пожар можно потушить безвоздушно.

5.2 **Неподходящие средства пожаротушения**

При тушении нельзя использовать одну лишь воду, так как она распространяет 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 эффективный воздухообмен.

6.2 **Экологические предупреждения**

Не допускать попадания вещества на почву, в канализацию или водоем.

6.3 **Методы очистки**

Вытеки впитывать в песок или в т.п. всасывающий материал. Небольшие количества вытереть тряпкой, смоченной в растворителе. Загрязненный участок промыть щелочным моющим средством. Отходы собрать и уничтожить, как вредные.

**Внимание:** Вещества, содержащие масло или алкид, высыхающие способом окисления (олифа, алкидные краски лаки и т.п. вещества) могут при соприкосновении с пористым материалом вызывать самовоспламенение. Данный материал ( ткань, тряпка) следует держать отдельно и перед выбрасыванием смачивать его водой или уничтожить сжиганием.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 **Обращение**

Вместе с воздухом пар растворителя может образовать взрывоопасную смесь. Во избежание образования слишком высоких концентраций пара растворителя в рабочей зоне, организовать эффективный воздухообмен.

Курение и разведение огня, сварочные работы и искровые вблизи места применения растворителя запрещены! Для предотвращения образования статического электричества следует организовать заземление оборудования распыления и емкостей смешивания и т.д.

**Хранение**

Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении, отдельно от очагов воспламенения. Тара должна быть плотно закрыта и храниться отдельно от пищевых продуктов.

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

8.1 **Параметры рабочей зоны, подлежащие контролю**

8.1.1 **Показатели ПДК**

НАФТА (НЕФТЬ) ГИДРОДЕСУЛЬФИРОВАННАЯ ТЯЖЕЛАЯ  
(СОДЕРЖАНИЕ АРОМ. ВЕЩЕСТВ ОК. 17%) 200 мг/м<sup>3</sup> (8 ч)

НАФТА (НЕФТЬ) ОБРАБОТАННАЯ ВОДОРОДОМ  
(АЛИФАТИЧЕСКИЙ УАЙТ-СПИРИТ) 500 мг/м<sup>3</sup> (8 ч)

БЕНЗИН-РАСТВОРИТЕЛЬ,  
ЛЕГКИЙ АРОМАТИЧЕСКИЙ 100 мг/м<sup>3</sup> (8 ч)

8.1.2 **Прочие сведения**

ПДК = Предельно допустимые концентрации 2007.

8.2 **Средства контроля воздействия**

### 8.2.1 Средства контроля профессионального риска

Рабочая зона должна быть обеспечена достаточной вентиляцией. При недостаточной вентиляции следует организовать эффективную местную вытяжку воздуха или, если возможно, производить работу в распылительной камере или соответствующем специальном помещении. Инструктаж персонала перед работой проводить особенно тщательно.

#### 8.2.1.1 Защита респираторной системы

При недостаточной вентиляции на месте обработки необходимо использовать полу- или полную маску с противогазом типа А (коричневый), при шлифовке маску противопылевую типа Р2. При распылении использовать комбинированный фильтр АР. При длительной непрерывной работе рекомендуется моторизированный защитный вентилятор или изолирующее защитное приспособление со свежим воздухом или воздухом под давлением.

#### 8.2.1.2 Защита рук

Рекомендуется использовать защитные перчатки, например, нитриловые. Рекомендуется использовать крем для рук.

#### 8.2.1.3 Защита глаз

Защищать глаза от брызг.

#### 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)

Цветная вязкая жидкость с сильным запахом

### 9.1 Информация, важная с точки зрения здоровья, безопасности и окружающей среды

-

9.2.2 Точка кипения/ диапазон кипения 140-200 °С \*)

9.2.3 Точка вспышки 33 °С \*)

### 9.2.5 Характеристики взрываемости

9.2.5.1 Нижний предел взрываемости 1,0 об. % \*)

9.2.5.2 Верхний предел взрываемости 6,0 об. % \*)

9.2.7 Давление пара 12,8 кПа (60 °С \*)

9.2.8 Относительная плотность 0,9 – 1,2

### 9.2.9 Растворимость

9.2.9.1 Растворимость в воде нерастворима

9.2.11 Вязкость более 30 сек/ISO 3мм

### 9.3 Прочая информация

Относительная испаряемость (ВуАс =1) : 0,15 \*)

\*) = нафта(нефть) гидродесульфированная тяжелая

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 10.1 Условия, которые необходимо избегать

В закрытом или плохо проветриваемом помещении пар растворителя может образовать вместе с воздухом взрывоопасную смесь.

### 10.2 Материалы, которые необходимо избегать

Хранить отдельно от окисляющих веществ, а также от сильных щелочей и кислот.

### 10.3 Вредные компоненты распада

При горении и высокой температуре выделяются вредные компоненты распада.

## 11. ТОКСИЧНОСТЬ

### 11.1 Непосредственная токсичность

См. пункт 11.5

### 11.2 Раздражительность и агрессивность

См. пункт 11.5

### 11.3 Аллергены

Содержит изобутилметакрилат. У людей с повышенной чувствительностью может вызвать аллергическую реакцию.

### 11.5 Эмпирическое знание о воздействии на организм человека

#### 11.5.1 Воздействие на органы дыхания

Вдыхание пыли имеет разрушающее действие, раздражает органы дыхания и слизистые оболочки, а также вызывает головную боль и тошноту. Длительное вдыхание большого количества имеет наркотическое воздействие и может привести к возникновению таких симптомов повреждения нервной системы, как усталость, нервозность и нарушение сна.

#### 11.5.2 Контакт с кожей

Повторяющееся соприкосновение с кожей удаляет защитный жир с кожи и может вызывать экзему. Брызги раздражают глаза.

#### 11.5.3 Прочие воздействия

—

## 12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1 Экоотоксичность

#### 12.1.1 Токсичность для водных организмов

Нафта (нефть) гидродесульфированная тяжелая: LC50 = 1-100 мг /л; (предположение); токсичен  
Цинк: LC50 = 0,8 мг /л, форель, 96 часов; очень токсичен. LC50 = 0,16 мг /л, (48 час, дафния); очень токсичен.

### 12.3 Стабильность и разложимость

#### 12.3.1 Биологическое разложение

Нафта (нефть) гидродесульфированная тяжелая: 75 %, 28 суток, быстро разлагающееся.

### 12.4 Потенциал биологического разложения

Нафта (нефть) гидродесульфированная тяжелая: октанол / вода коефициент распределения log Pow = 2-7.

### 12.5 Другие вредные воздействия

Обращаться с лакокрасочными материалами всегда тщательно, а не выбрасывать в почву, канализацию или водоем.

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

### 13.1 Отходы, подлежащие уничтожению

Отходы собирают и уничтожают согласно плана удаления и переработки отходов соответствующего учреждения. Жидкие остатки следует передать в место сбора вредных отходов.

### 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 Группировка упаковки III

Дата 30.05.2008  
Предыдущая дата 22.05.2006

Название МИРАНОЛ декоративная краска

Код 006 7700-7702

5 (6)

#### 14.3 Сухопутный транспорт

14.3.1 Класс транспорта ADR	3
14.3.3 Наименование по накладной	краска
14.4 Морской транспорт	
14.4.1 Класс IMDG	3
14.4.2 Подлинное техническое название	paint
14.4.3 Прочая информация	EmS: F-E, S-E

### 15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### 15.1 Данные на предупредительной этикетке

15.1.1 Код и название предупредительного знака	N	Опасный для окружающей среды
15.1.2 Название компонентов на этикетке		Нафта (нефть) гидродесульфированная тяжелая:
15.1.3 Клаузулы "R"	R10 R51/53 R67	Воспламеняющееся вещество Токсичен для водных организмов, может оказать долговременное неблагоприятное воздействие на водную среду. Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
15.1.4 Клаузулы "S"	S2 S23 S29 S46 S51 S61	Беречь от детей. Избегать вдыхания паров/тумана. Не выливать в канализацию. При попадании вовнутрь немедленно обратиться к врачу и показать данную этикетку или упаковку. Обеспечить эффективную вентиляцию. Не допускать попадания в окружающую среду. Ознакомиться со специальными инструкциями/паспортом техники безопасности.
15.1.5 Специальные требования, касающиеся некоторых препаратов		Содержит изобутилметакрилат. Может вызвать аллергическую реакцию.

### 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

R37	Раздражает органы дыхания.
R10	Воспламеняющееся вещество.
R15	При контакте с водой высвобождает сильно горючие газы.
R36/37/38	Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.
R43	Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность.
R50	Очень токсичен для водных организмов.
R50/53	Очень токсичен для водных организмов, может вызвать долговременное неблагоприятное воздействие на водную среду.
R51/53	Токсичен для водных организмов, может вызвать долговременное неблагоприятное воздействие на водную среду.
R65	Вредное вещество: может вызвать разрушение легких при попадании вовнутрь.
R66	Часто повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R67	пары могут вызвать сонливость и головокружение.

#### 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 Oyj  
Product Safety  
P.O. Box 53

Дата 30.05.2008  
Предыдущая дата 22.05.2006

Название МИРАНОЛ декоративная краска

Код 006 7700-7702

6 (6)

---

FI-01301 Vantaa Finland  
Тел.: +358 9 857 71  
Факс: +358 9 8577 6936  
эл.почта: productsafety@tikkurila.com