

# ПАСПОРТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГЛАМЕНТ ПО ХИМСОСТАВУ

Дата 22.02.2011  
Предыдущая дата 19.02.2008

1 (5)

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

- 1.1 **Идентификация вещества/препарата**
- 1.1.1 **Торговое название**  
МИРАНОЛ
- 1.1.2 **Код продукта**  
555-серия
- 1.2 **Применение вещества/препарата**
- 1.2.1 **Выраженное в письменной форме**  
Работы по окраске.  
Описание: Тиксотропная алкидная эмаль со слабым запахом
- 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

- 2.1 **Классификация вещества или смеси**  
Постановления ЕС 67/548/ЕЕС–1999/45/ЕС  
R10
- 2.2 **Маркировка**  
Постановления ЕС 67/548/ЕЕС–1999/45/ЕС  
**S-фразы**  
S2 Хранить в недоступном для детей месте.  
S23 Избегать вдыхания паров растворителей и тумана от распыления.  
S46 При попадании вовнутрь немедленно обратиться к врачу и показать данную этикетку или упаковку.  
S51 Обеспечить эффективную вентиляцию.  
**Содержит:**  
Алифатический уайт-спирит.  
**Специальные требования, касающиеся некоторых продуктов**  
Содержит этилметилкетоксим и октоат кобальта. Может вызвать аллергическую реакцию.
- 2.3 **Прочие опасности**  
–

## 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

- 3.2 **Смеси**  
Опасные компоненты

CAS №	EINECS	Химическое название вещества	Концентрация	Классификация, обозначение
64742-48-9	265-150-3	Алифатический уайт-спирит	25–50 %	Xn; R10-65-66
96-29-7	202-496-6	Этилметилкетоксим	< 0,5%	Xn; R21-40-41-43
136-52-7	205-250-6	Октоат кобальта	< 0,5%	Xn, N; R22-38-43-51/53

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 4.1 **Описание мер первой помощи**  
В случае появления симптомов или при подозрении необходимо обратиться к врачу.
- 4.1.2 **При вдыхании**

Пострадавшего от большой концентрации растворителя вывести на свежий воздух, обеспечить тепло и покой. При затруднении дыхания произвести искусственное дыхание или дать кислород и обратиться к врачу.

**4.1.3 При попадании на кожу**

Снять загрязненную вещью одежду. Промыть кожу водой с мылом или подходящим моющим средством. Не применять растворители или разбавители.

**4.1.4 При попадании брызг в глаза**

Удалить контактные линзы и промыть незамедлительно глаза обильным количеством воды в течение мин. 15 минут, держа веки открытыми. При необходимости, обратиться к врачу.

**4.1.5 При попадании внутрь организма**

Нельзя вызывать рвоту. В случае попадания вовнутрь обратиться к врачу.

**4.2 Самые серьезные симптомы и воздействия, возникающие немедленно или через какое-то время.**

—

**4.3 Инструкции в случае необходимости срочной медицинской помощи или специального ухода.**

—

## **5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА**

**5.1 Средства пожаротушения**

**5.1.1 Подходящие средства пожаротушения**

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

**5.1.2 Средства пожаротушения, которые нельзя использовать**

Не использовать одну лишь воду, так как она может вызвать распространение пожара.

**5.2 Особые опасности при пожаре, вызываемые компонентом или смесью компонентов.**

При пожаре образуется густой черный дым, вдыхание которого следует избегать.

**5.3 Противопожарные инструкции**

Охладить закрытые емкости, находящиеся в районе пожара, водой. Не допустить попадания воды, используемой в качестве средства тушения, в канализацию или водоемы.

## **6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

**6.1 Меры предосторожности, индивидуальные средства защиты и действия во время чрезвычайных ситуаций**

Курение, сварочные работы и т.п. вблизи места аварии незамедлительно прекратить.

Предотвратить вдыхание паров растворителей и организовать эффективную вентиляцию. Соблюдать рекомендации о средствах индивидуальной защиты, перечисленных в разделах 7 и 8.

**6.2 Меры предосторожности, касающиеся окружающей среды**

Не допускать попадания материала в канализацию, водоемы и на почву.

**6.3 Методы и средства, касающиеся защитных конструкций и очистки**

Вытеки впитывать в песок или в т.п. абсорбирующий материал. Отходы собрать и уничтожить, как вредные. Загрязненный участок промыть щелочным моющим средством, Избегать использования растворителей.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

—

## **7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

**7.1 Меры по обеспечению безопасного обращения**

Вместе с воздухом пар растворителя может образовать взрывоопасную смесь. Во избежание образования слишком высоких концентраций пара растворителя в рабочей зоне, организовать эффективную вентиляцию. Курение и разведение огня, сварочные работы и искровые вблизи места применения растворителя запрещены! Защитить от источников тепла. Для предотвращения образования статического электричества следует организовать заземление оборудования распыления и емкостей смешивания и т.д. Электрооборудование должно быть защищено. Работу организовать таким образом, чтобы избежать контакта вещества с кожей и попадания брызг в глаза. Избегать вдыхания пара, тумана от распыления и пыли от шлифовки. Запрещается курение, прием пищи и напитков во время работы с продуктом.

**7.2 Условия, обеспечивающие безопасное хранение, в том числе и несовместимость**

Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Хранить отдельно от окисляющихся материалов, а также сильных щелочных и сильных кислотных материалов. Не курить. Защищать от мороза. Хранить тщательно закрытым.

**7.2 Специальное применение**

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

### 8.1 Максимальные параметры воздействия

#### 8.1.1 Параметры содержания вредных веществ:

Алифатический уайт-спирит 500 мг/м<sup>3</sup> (8 ч.)

#### 8.1.2 Прочие параметры

ПДК – Предельно допустимая концентрация вредных веществ в рабочей зоне 2009

### 8.2 Предотвращение аллергической реакции

#### 8.2.1 Технические меры

Обеспечить эффективную вентиляцию на рабочем месте.

#### 8.2.2 Индивидуальная защита

##### 8.2.2.1 Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции во время распыления использовать комбинированный респиратор типа AP (газопылевой).

##### 8.2.2.2 Защита рук

Использовать защитные перчатки, например, нитриловые (минимальный срок пробива – 480 минут) или из многослойного ламината (минимальный срок пробива – 480 минут).

Защитные кремы могут способствовать защите участков кожи, соприкасающихся с веществом, однако, их нельзя использовать, если вещество уже попало на кожу.

Защитные перчатки необходимо регулярно менять. Необходимо соблюдать данные изготовителем защитных перчаток инструкции по использованию, хранению, уходу и замене.

##### 8.2.2.3 Защита глаз и лица

Использовать средства защиты для глаз и лица.

##### 8.2.2.4 Защита кожного покрова

Использовать специальную защитную одежду.

При необходимости, использовать антистатическую защитную одежду из хлопчатобумажной ткани или из синтетической ткани, выдерживающей тепло.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация, касающаяся основных физических и химических свойств

#### 9.1.1 Состояние

Цветная вязкая жидкость

9.1.6 Точка кипения/диапазон кипения 145–200 °C \*)

9.1.7 Температура вспышки 36 °C \*)

#### 9.1.10 Характеристики взрываемости

9.1.10.1 Нижний предел взрываемости 0,6 об. % \*)

9.1.10.2 Верхний предел взрываемости 7,0 об. % \*)

9.1.11 Давление пара 0,2 кПа (20 °C \*)

9.1.13 Относительная плотность 0,9–1,1

#### 9.1.14 Растворимость

9.1.14.1 Растворимость в воде Не растворяется

9.1.18 Вязкость время истечения более 30 сек/ISO 3 мм воронка

#### 9.2 Прочая информация

Относительная испаряемость (BuAc =1) : 0,14 \*)

\*) = алифатический уайт-спирит

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

### 10.1 Реактивность

См. пункт 10.5.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабильный при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения (см. раздел 7).

### 10.3 Возможность опасных реакций

См. пункт 10.5.

### 10.4 Условия, которых необходимо избегать

Пары растворителя могут в закрытом и плохо проветриваемом помещении образовать вместе с воздухом взрывоопасную смесь. При горении и высокой температуре могут выделяться вредные компоненты распада.

### 10.5 Несовместимые материалы

Хранить отдельно от окисляющихся материалов, а также сильных щелочных и сильных кислотных материалов.

#### 10.6 Другие вредные воздействия

При пожаре могут образоваться вредные продукты распада, например, дым, угарный газ, углекислый газ и оксиды азота и т.п.

### 11. ИНФОРМАЦИЯ, КАСАЮЩАЯСЯ ТОКСИЧНОСТИ

#### 11.1 Информация о токсичном воздействии

Продукт не подвергался токсикологическим тестам.

#### 11.1.3 Аллергены

Продукт содержит этилметилкетоксим и октоат кобальта. Может вызвать аллергическую реакцию у людей с повышенной чувствительностью.

#### 11.1.8 Прочая информация о влиянии на здоровье

**Вдыхание:** Длительное вдыхание паров растворителя и тумана от распыления может раздражать органы дыхания и слизистые оболочки, а также вредно влиять на почки, печень и центральную нервную систему. Признаком этого могут быть такие симптомы, как головная боль, головокружение, усталость, мышечная слабость, сонливость и в крайних случаях – потеря сознания.

**Контакт с кожей:** При повторяющемся и длительном контакте могут возникнуть повреждения естественного жирового слоя кожи, вызывающего контактный дерматит и впитывание через слой кожи. Брызги могут раздражать глаза.

**Проглатывание:** Проглатывание продукта может вызвать тошноту, расстройство желудка и рвоту.

### 12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

#### 12.1 Токсичность

##### 12.1.1 Токсичность для водных организмов

–

#### 12.2 Стабильность и разложение

##### 12.2.1 Биологическое разложение

–

#### 12.3 Биокумулятивный потенциал

–

#### 12.4 Мобильность в почве

–

#### 12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

–

#### 12.6 Прочие вредные влияния

Продукт не подвергался экотоксикологическим тестам. Необходимо всегда очень тщательно обращаться с лакокрасочными материалами и не допускать их попадания на почву, в канализацию или водоемы.

### 13. МОМЕНТЫ, КАСАЮЩИЕСЯ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

#### 13.1 Методы обращения с отходами

**Продукт, подлежащий уничтожению:**

Отходы собираются и уничтожаются в соответствии с действующим федеральным и местным законодательством по защите окружающей среды. Код уничтожения жидких отходов по Европейскому Каталогу Отходов (EWC) для жидких отходов 08 01 11 (отходы краски и лака, которые содержат органические растворители или другие вредные вещества). Сухие остатки краски, не содержащие растворитель, и отходы от проведения лакокрасочных работ можно, как правило, вывозить на свалку.

**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 Наименование по накладной

краска  
paint

Дата 22.02.2011  
Предыдущая дата 19.02.2008

Название МИРАНОЛ

Код 555-серия

5 (5)

14.3 **Класс опасности при транспортировке**

3

14.4 **Группа упаковки**

III

14.5 **Опасность для окружающей среды**

Продукт не классифицирован как опасный для окружающей среды в соответствии с правилами транспортировки.

14.6 **Специальные предупреждения для пользователей**

—

14.7 **Перевозка в больших емкостях в соответствии с приложением II к Международной конвенции по предотвращению загрязнений с судов MARPOL 73/78 и код IBC**

—

14.8 **Дополнительная информация**

**Сухопутный транспорт**

Емкости объемом менее 450 л освобождаются от действия правил VAK/ADR в связи с высокой вязкостью.

**Морской транспорт**

Емкости объемом менее 30 л: Транспортировка в соответствии с параграфом 2.3.2.5 IMDG.

EmS: F-E, S-E

## 15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 **Постановления и законодательство по безопасности, защите здоровья и окружающей среды, касающиеся непосредственно вещества или препарата**

—

15.2 **Оценка химической безопасности**

—

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 **Перечень R-фраз, упомянутых в разделе 2 и 3 и/или полный текст H-фраз, предупреждающих об опасности.**

R10 Огнеопасный.

R21 Вреден для здоровья при попадании на кожу.

R22 Вреден для здоровья при попадании вовнутрь.

R38 Раздражает кожу.

R40 Предположительно может вызывать канцерогенные заболевания.

R41 Опасность серьезного повреждения глаз.

R43 Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность.

R51/53 Токсично для водных организмов, может вызвать долговременное неблагоприятное воздействие на водную среду.

R65 Вреден: может вызвать повреждение легких при попадании вовнутрь.

R66 Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

16.8 **Дополнительная информация**

Данный Паспорт безопасности составлен на основании Приложения II (ЕС) № 453/2010 к Директиве (ЕЭС) № 1907/2006 (REACH).

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

FI-01301 Vantaa Finland

Тел.: +358 9 857 71

Факс: +358 9 8577 6936

эл.почта: productsafety@tikkurila.com