

# ПАСПОРТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГЛАМЕНТ ПО ХИМСОСТАВУ

Дата 06.04.2005  
Предыдущая дата 16.08.2002

1 (5)

## 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИКАТА, КООРДИНАТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

### 1.1 Опознавание товара

Название УНИКА Код 525-серия

### 1.2 Область применения

#### 1.2.1 Область применения словами

Окрасочные работы  
Описание продукта: Алкидная краска специального назначения

### 1.3 Координаты изготовителя или импортера

1.3.1 Изготовитель/импортер/продавец АО Тиккурила  
1.3.2 Адрес а/я 53, 01301 Вантаа, Финляндия  
Телефон + 358 9 857 71  
Факс + 358 9 8577 6922

### 1.4 Аварийный номер

1.4.1 Номер телефона, название компании и адрес  
АО Тиккурила, Отдел безопасности продукции: +358 9 857 71

## 2 ХИМСОСТАВ С РАСШИФРОВКОЙ КОМПОНЕНТОВ

### 2.1 Вредные компоненты

| 2.1.1. Номер CAS либо другой код | EINECS | 2.1.2. Название материала  | 2.1.3. Содержание | 2.1.4. Предупредительный знак, клаузулы "R" и прочие данные по компоненту |
|----------------------------------|--------|--|-------------------|---|
| 64742-48-9                       |        | ПРОМЫШЛЕННЫЙ БЕНЗИН ГИДРИРОВАННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ (АЛИФАТИЧЕСКИЙ УАЙТ-СПИРИТ)                  | 25 - 50 %         | Xn; R10-65-66<br>900 мг/м3 (МДК 8 час.)                                   |
| 96-29-7                          |        | МЕТИЛЭТИЛКЕТОКСИМ  | < 0,5 %           | Xn; R21-40-41-43  |
| 64742-82-1                       |        | ПРОМЫШЛЕННЫЙ БЕНЗИН, ОБЕССЕРЕННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ (УАЙТ-СПИРИТ, СОД. АРОМАТ. ВЕЩЕСТВ ОК. 17 %) | 5 – 10 %          | Xn, N; R10-65-66-67-51/53<br>770 мг/м3 (МДК 8 час.)                       |
| 136-52-7                         |        | ОКТОАТ КОБАЛЬТА  | < 0,5 %           | Xn; R22-38-43   |
| 97-86-9                          |        | ИЗОБУТИЛМЕТАКРИЛАТ   | < 0,5 %           | Xn, N; R10-36/37/38-43-50   |

## 3 ОПИСАНИЕ ВРЕДНЫХ СВОЙСТВ

Воспламеняющееся вещество.  
Вредный для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.  
Более подробные данные предупредительной этикетки представлены в пункте 15.1

## 4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Специальные меры –

- 4.2 **Дыхание** Подверженного усиленному воздействию растворителя человека обеспечить свежим воздухом, отдыхом и теплой одеждой. При затруднении дыхания прибегнуть к искусственному дыханию или обеспечить кислородом, обратиться к врачу.
- 4.3 **Кожа** Снять запачканную веществом 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 **Брызги в глаза** Глаза незамедлительно промыть большим количеством воды в течение 15 минут. При необходимости обратиться к врачу.
- 4.5 **Прием во внутрь** Выпить воды или молока. Нельзя вызывать рвоту. В случае попадания вещества вовнутрь обратиться к врачу.

## 5 ИНСТРУКЦИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

---

#### 5.1 Применяемые материалы и методы тушения

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

#### 5.2 Избегаемые материалы и методы тушения

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

#### 5.3 Особые опасности

Избегать вдыхания образующегося при пожаре дыма, содержащего вредные вещества.

---

### 6 ИНСТРУКЦИЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЫБРОСОВ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

#### 6.1 Безопасность труда

Курение, сварочные работы и т.п. вблизи места аварии незамедлительно прекратить. Предотвратить вдыхание пара растворителей, организовать эффективную вентиляцию.

#### 6.2 Охрана окружающей среды

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

#### 6.3 Очистка

Вытеки впитывать в песок или в т.п. впитывающий 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 ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Обработка

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! Для предотвращения образования статического электричества следует организовать заземление оборудования распыления и емкостей смешивания и т.д.

#### 7.2 Хранение

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

---

### 8 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОДВЕРГАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### 8.2 Предотвращение подвергания воздействию

##### 8.2.1 Предотвращение подвергания воздействию на рабочем месте

Рабочая зона должна быть обеспечена достаточной вентиляцией. При недостаточной вентиляции следует организовать эффективную местную вытяжку воздуха или, если возможно, производить работу в окрасочной камере или соответствующем специальном помещении.

Инструктаж персонала перед работой проводить особенно тщательно.

##### 8.2.1.1 Защита дыхательных путей

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 моторизованный защитный вентилятор или изолирующее защитное приспособление со свежим воздухом или воздухом под давлением.

##### 8.2.1.2 Защита рук

Рекомендуется использовать защитные рукавицы, напр. нитриловые. Также можно использовать защитный крем для рук.

##### 8.2.1.3 Защита глаз

Обеспечить защиту глаз от брызг, особенно при распылении.

##### 8.2.1.4 Защита кожи

При распылении использовать специальную защитную одежду.

---

### 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

#### 9.1 Состояние, цвет и запах

Цветная вязкая жидкость с сильным запахом

---

**9.2 Информация, важная с точки зрения здоровья, безопасности и окружающей среды**

|         |   |                      |
|---------|---|----------------------|
| 9.2.2   | Точка кипения/ диапазон кипения                             | 145-200 °C *)        |
| 9.2.3   | Точка вспышки   | 33 °C **)            |
| 9.2.5   | Характеристики взрываемости                                 |                      |
| 9.2.5.1 | Нижний предел взрываемости                                  | 0,6 об. % *)         |
| 9.2.5.2 | Верхний предел взрываемости                                 | 7,0 об. % *)         |
| 9.2.7   | Давление пара   | 0,2 кПа (20 °C) *)   |
| 9.2.8   | Относительная плотность                                     | 0,93-1,17            |
| 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 (В <sub>и</sub> Ас =1) : 0,14 *) |                      |
|         | *) = алифатический уайт-спирит                              |                      |
|         | ** ) = уайт-спирит  |                      |

---

**10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ ПРИ ХРАНЕНИИ**

|      |  |  |
|------|--|--|
| 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 ДАННЫЕ ОБ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ**

|        |  |   |
|--------|--|---|
| 11.1   | Непосредственная токсичность                           | См. пункт 11.5  |
| 11.2   | Раздражительность и агрессивность                      | См. пункт 11.5  |
| 11.3   | Аллергены  | Содержит метилэтилкетоксим, октоат кобальта и изобутилметакрилат. Контакт с кожей может вызвать у людей с повышенной чувствительностью 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 ДАННЫЕ О ВРЕДНОМ ВЛИЯНИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.**

|        |                                   |   |
|--------|-----------------------------------|---|
| 12.1   | Экотоксичность                    |   |
| 12.1.1 | Токсичность для водных организмов | Уайт-спирит<br>LC50 = 1-100 мг/л (предположение), токсична. |

---

**12.3 Стабильность и разложимость**

**12.3.1 Биологическое разложение**

Уайт-спирит: 75 %, 28 суток, быстро разлагающееся.

**12.4 Потенциал биологического разложения**

Уайт-спирит: октанол / вода коэффициент распределения log Kow = 2 - 7

**12.5 Прочие вредные влияния**

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

---

**13 ОБРАБОТКА 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. Сухую краску и высохшие отходы от лакокрасочных работ можно вывозить на свалку.

**13.2 Тара**

Пустую сухую тару можно вывозить на общую свалку.

---

**14 ДАННЫЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ**

**14.1 Номер документации ООН** 1263

**14.2 Группировка упаковки** III

**14.3 Сухопутный транспорт**

**14.3.1 Класс транспорта ADR** 3

**14.3.3 Наименование по накладной** краска

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

**14.4 Морской транспорт**

**14.4.1 Класс IMDG** 3

**14.4.2 Подлинное техническое название** paint

**14.4.3 Дополнительная информация** Емкости объемом менее 30 л: Транспортировка в соответствии с параграфом 2.3.2.5 IMDG.  
EmS: F-E, S-E

---

**15 УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ ХИМИКАТОВ**

**15.1 Данные на предупредительной этикетке**

**15.1.1 Код и название предупредительного знака** –

**15.1.2 Название компонентов на этикетке** Уайт-спирит (сод. аромат. веществ ок. 17 %)

**15.1.3 Клаузулы "R"** R10 Воспламеняющееся вещество  
R52/53 Вредный для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.

**15.1.4 Клаузулы "S"** S2 Хранить в недоступном для детей месте.  
S23 Избегать вдыхания паров/тумана.  
S29 Не сливать в канализацию.  
S46 В случае попадания вещества вовнутрь нельзя вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать данную этикетку или упаковку.  
S51 Обеспечить эффективную вентиляцию.

**15.1.5 Специальные требования, касающиеся некоторых препаратов**

Содержит метилэтилкетоксим, изобутилметакрилат и окотоат кобальта. Может вызвать аллергическую реакцию у людей с повышенной реакцией.

---

**16 ПРОЧИЕ ДАННЫЕ**

**16.1 Клаузулы "R" вредных компонентов химикатов, указанных в пункте 2**

Дата 06.04.2005  
Предыдущая дата 16.08.2002

Код 525-серия

5 (5)

---

|           |   |
|-----------|---|
| R10       | Воспламеняющееся вещество   |
| R21       | Вреден для здоровья при попадании на кожу.                                      |
| R22       | Вреден для здоровья при попадании вовнутрь.                                     |
| R36/37/38 | Раздражает органы дыхания, глаза и кожу.  |
| R38       | Раздражает кожу.  |
| R40       | Предположительно может вызывать канцерогенные заболевания.                      |
| R41       | Опасность серьезного повреждения глаз.  |
| R43       | Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность.                      |
| R52/53    | Вредный для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.  |
| R50       | Очень токсичен для водных организмов.   |
| R51/53    | Токсичен для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде. |
| 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 Дополнительную информацию можно получить по адресу:**

АО ТИККУРИЛА, Отдел безопасности материалов  
тел. +358 9 857 71  
факс +358 9 8577 6936  
E-mail: productsafety@tikkurila.com