

# ПАСПОРТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГЛАМЕНТ ПО ХИМСОСТАВУ

Дата 30.08.2007  
Предыдущая дата 21.03.2005

1 (5)

## 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИКАТА, КООРДИНАТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

### 1.1 Опознавание товара

Название ВАЛТТИ КОЛОР

Код 290 0070

### 1.2 Область применения

#### 1.2.1 Область применения словами

Окрасочные работы

Описание продукта: Лессирующий антисептик. Используется как антисептирующее покрытие для наружных поверхностей. Использование не по назначению и не в соответствии с инструкциями фирмы-производителя запрещается.

### 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

## 2 ОПИСАНИЕ ВРЕДНЫХ СВОЙСТВ

Воспламеняющееся вещество.

Вредный, Xn

Вреден для здоровья при вдыхании. Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность.

Вредный: может вызвать повреждения легких при попадании вовнутрь. Вреден для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.

Более подробные данные предупредительной этикетки представлены в пункте 15.1

## 3 ХИМСОСТАВ С РАСШИФРОВКОЙ КОМПОНЕНТОВ

### 3.1 Вредные компоненты

#### 3.1.1.

| Номер CAS  | EINECS    | 3.1.2 Название материала    | 3.1.3. Содержание | 3.1.4. Предупредительный знак, клаузулы "R" и прочие данные по компоненту |
|------------|-----------|-----------------------------|-------------------|---|
| 64742-48-9 | 265-150-3 | Алифатический уайт-спирит   | 50 – 75 %         | Xn; R10-65-66   |
| 731-27-1   | 211-986-9 | Толилфлуанид                | < 0,67 %          | T+, N; R26-36/37/38-43-48/23-50   |
| 91770-80-8 | 294-866-9 | Турпентин                   | 5 – 20%           | Xn; N; R10-36/38-43-65-51/53  |
| 96-29-7    | 202-496-6 | Этилметилкетоксим           | < 0,5 %           | Xn; R21-40-41-43  |
| 64742-48-9 | 265-150-3 | Алифатический уайт-спирит   | 5 – 10 %          | Xn; R65-66  |
| 136-53-8   | 205-251-1 | Бис цинка (2-этилгексаноат) | 1 – 2,5%          | Xi; R38   |

## 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 эффективный воздухообмен.

### 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 уничтожением смачивать его водой или сжигать.

---

## 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 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.

### 7.2 Хранение

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

---

## 8 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОДВЕРГАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1 Пределы допустимых концентраций вредных веществ в воздухе на рабочем месте

#### 8.1.1 МДК

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Алифатический уайт-спирит | 900 мг/м <sup>3</sup> (8 час) |
| Турпентин                 | 25 ppm (8 час)                |

#### 8.1.2 Дополнительная информация

МДК = Максимально допустимое содержание вредных веществ 2005

### 8.2 Предотвращение подвергания воздействию

#### 8.2.1 Предотвращение подвергания воздействию на рабочем месте

Рабочая зона должна быть обеспечена эффективной 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 противопопылевую типа Р2. При распылении использовать комбинированный фильтр AP. 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 перчатки, напр. нитриловые. Также можно использовать защитный крем для рук.

**8.2.1.3 Защита глаз**

Обеспечить защиту глаз от брызг 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** 36 °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** 0,8 – 0,9

**9.2.9 Растворимость**

**9.2.9.1 Растворимость в воде** нерастворима

**9.3 Прочая информация**

Относительная испаряемость (ВuAc =1) : 0,14 \*)  
\*) = алифатический 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 турпентин. Капельный контакт с органами дыхания и кожей может вызвать аллергическую реакцию.

**11.5 Эмпирическое знание о воздействии на организм человека**

**11.5.1 Воздействие на органы дыхания** Вдыхание пыли и тумана от растворителя 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.



---

|                     |        |   |
|---------------------|--------|---|
|                     | R43    | Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность.  |
|                     | R65    | Вредное вещество: может вызвать разрушение легких при попадании вовнутрь.   |
|                     | R52/53 | Вредно для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.   |
| 15.1.4 Клаузулы "S" | S2     | Беречь от детей.  |
|                     | S23    | Избегать вдыхания паров растворителей/тумана от распыления.   |
|                     | S24    | Избегать попадания химиката на кожу.  |
|                     | S29    | Не сливать в канализацию.   |
|                     | S37    | Использовать защитные рукавицы.   |
|                     | S51    | Обеспечить эффективную вентиляцию.  |
|                     | S62    | При попадании химиката вовнутрь не вызывать рвоту, а немедленно обратиться к врачу и показать данную упаковку или этикетку. |

---

## 16 ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

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

|           |   |
|-----------|---|
| R10       | Воспламеняющееся вещество.  |
| R26       | Очень токсичен при вдыхании.  |
| R20       | Вреден для здоровья при вдыхании.   |
| R65       | Вредное вещество: может вызвать разрушение легких при попадании вовнутрь.             |
| R52/53    | Вредно для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.         |
| R21       | Опасен для здоровья при попадании на кожу.  |
| R23       | Токсичен при вдыхании.  |
| R36/38    | Раздражает глаза и кожу.  |
| R36/37/38 | Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.  |
| R38       | Раздражает кожу.  |
| R40       | Предположительно может вызывать канцерогенный заболевания.                            |
| R41       | Опасность серьезного повреждения глаз.  |
| R43       | Контакт с кожей может вызвать повышенную чувствительность.                            |
| R48/23    | Токсичен: при длительном вдыхании может нанести серьезный вред здоровью.              |
| R48/20    | Опасный для здоровья: при длительном вдыхании может нанести серьезный вред здоровью.  |
| R50/53    | Очень токсичен для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде. |
| R51/53    | Токсичен для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.       |
| R50       | Очень токсичен для водных организмов.   |
| R66       | Часто повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.              |

### 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