

# ПАСПОРТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГЛАМЕНТ ПО ХИМСОСТАВУ

Дата 07.11.2005  
Предыдущая дата 11.08.2005

1 (5)

## 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ХИМИКАТА, КООРДИНАТЫ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

### 1.1 Опознавание товара

Название УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ Код 006 1060

### 1.2 Область применения

#### 1.2.1 Область применения словами

Окрасочные работы  
Описание продукта: Универсальный растворитель

### 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
67-64-1		АЦЕТОН	25 - 50 %	F, Xi; R11-36-66-67 500 ppm (МДК 8 час.)
64-17-5		ЭТАНОЛ	10 - 25 %	F; R11 1000 ppm (МДК 8 час.)
64742-49-0		ПРОМЫШЛЕННЫЙ БЕНЗИН ГИДРООБРАБОТАННЫЙ ЛЕГКИЙ (АЛИФАТИЧЕСКИЙ УАЙТ-СПИРИТ)	25 - 50 %	F, Xn, N; R11-38-65-67-51/53 1200 мг/м <sup>3</sup> (МДК 8 час.)

#### 2.1.7 Дополнительная информация

ПДК = предельная концентрация вредных веществ на рабочем месте, 2005 г.

## 3 ОПИСАНИЕ ВРЕДНЫХ СВОЙСТВ

Легковоспламеняющееся вещество, F  
Вредный, Xn  
Вредный для окружающей среды, N  
Раздражает глаза и кожу. Вреден для здоровья: может вызвать повреждения легких при попадании вовнутрь. Пары могут вызвать сонливость и головокружение. Токсичен для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.  
Более подробные данные предупредительной этикетки представлены в пункте 15.1

## 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Специальные меры –

4.2 Вдыхание 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 Контакт с кожей Снять запачканную веществом одежду. Кожу промыть водой с мылом, затем смазать кремом.

4.4 Контакт с глазами Глаза незамедлительно промыть большим 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 вещества вовнутрь 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 затушить безвоздушно.

#### 5.2 Неподходящие средства пожаротушения

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 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 эффективную вентиляцию.

#### 6.2 Экологические предупреждения

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

#### 6.3 Методы уборки

Вытеки впитывать в песок или в т.п. впитывающий материал. 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 ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

#### 7.1 Работа с продуктом

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 ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА

#### 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 окрасочной 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 противопопылевую типа Р2. При распылении использовать комбинированный фильтр AP. 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 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 кожного покрова

При распылении использовать специальную защитную одежду.

---

### 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### 9.1 Состояние, цвет и запах

Жидкость с сильным запахом

---

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

9.2.2	Точка кипения/ диапазон кипения	56 °C *)
9.2.3	Точка вспышки	-10 °C
9.2.5	Характеристики взрываемости	
9.2.5.1	Нижний предел взрываемости	2,5 об. % *)
9.2.5.2	Верхний предел взрываемости	13,00 об. % *)
9.2.7	Давление пара	23,9 кПа (20 °C) *)
9.2.8	Относительная плотность	0,75
9.2.9	Растворимость	
9.2.9.1	Растворимость в воде	частично растворима
9.3	Прочая информация	
	Относительная испаряемость (ВuAc =1) : 5,7*	
	*) = ацетон	

---

**10 СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**

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	–
11.5	Эмпирическое знание о воздействии на организм человека	
11.5.1	Вдыхание	Вдыхание паров растворителей и тумана от распыления 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	Продукт содержит уайт-спирит, который может вызвать разрушения легких при попадании вовнутрь.

---

**12 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

12.1	Экотоксичность	
12.1.1	Токсичность для водных организмов	Промышленный бензин гидрообработанный легкий: LC50 = 11 мг/л, рыбы, моллюски, водоросли, вреден
12.3	Стабильность и разложимость	
12.3.1	Биологическое разложение	Промышленный бензин гидрообработанный легкий, быстро разлагающееся (предположение).
12.4	Потенциал биологического разложения	Промышленный бензин гидрообработанный легкий: октанол / вода коэффициент распределения log Kow = 2 - 7
12.5	Другие неблагоприятные 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. Сухую краску и высохшие отходы от лакокрасочных работ можно вывозить на свалку.

### 13.2 Тара

Пустую сухую тару передать на утилизацию. При отсутствии такой возможности можно вывозить на общую свалку.

---

## 14 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1	Номер документации ООН	1263
14.2	Группировка упаковки	II
14.3	Сухопутный транспорт	
14.3.1	Класс транспорта ADR	3
14.3.3	Наименование по накладной	лакокрасочный продукт
14.4	Морской транспорт	
14.4.1	Класс IMDG	3
14.4.2	Подлинное техническое название	paint related material
14.4.3	Дополнительная информация	EmS: F-E, S-E

---

## 15 УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ С ХИМИКАТАМИ

### 15.1 Данные на предупредительной этикетке

15.1.1	Код и название предупредительного знака	F Xn N	Легковоспламеняющийся Вредный Вредный для окружающей среды
15.1.2	Название компонентов на этикетке	Промышленный бензин гидрированный легкий Ацетон	
15.1.3	Клаузулы "R"	R11 R36/38 R65  R67 R51/53	Легковоспламеняющееся вещество Раздражает глаза и кожу. Вреден: может вызвать разрушение легких при попадании вовнутрь.  Пары могут вызвать сонливость и головокружение. Токсичен для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.
15.1.4	Клаузулы "S"	S2 S16 S23 S26  S29 S33  S51 S62	Хранить в недоступном для детей месте. Хранить отдельно от источников огня. Не курить! Избегать вдыхания паров/тумана. В случае попадания химиката в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. Не сливать в канализацию. Применять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Обеспечить эффективную вентиляцию. При попадании химиката вовнутрь нельзя вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать данную упаковку или этикетку.

---

## 16 ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

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

R11	Легковоспламеняющееся вещество
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R65	Вреден: может вызвать разрушение легких при попадании вовнутрь.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
R36	Раздражает глаза.
R38	Раздражает кожу.
R66	Часто повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R51/53	Токсичен для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.

Дата 07.11.2005  
Предыдущая дата 11.08.2005  
Название УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ

Код 006 1060

5 (5)

---

**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](mailto:productsafety@tikkurila.com)