

# ПАСПОРТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГЛАМЕНТ ПО ХИМСОСТАВУ

Дата 10.08.2009  
Предыдущая дата 05.12.2007

1 (5)

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

- 1.1. **Идентификация вещества/препарата**
- 1.1.1 **Торговое название**  
БЕТОЛЮКС
- 1.1.2 **Код продукта**  
270-серия
- 1.2. **Применение вещества/препарата**
- 1.2.1 **Выраженное в письменной форме**  
Работы по окраске.  
Описание: Уретано-алкидная краска.
- 1.3. **Идентификация компании/предприятия**
- 1.3.1 **Производитель, импортер, поставщик** Tikkurila Oyj
- 1.3.2 **Информация для контакта**
- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| п/я                   | а/я 53                      |
| Почтовый код и почта: | FIN-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](mailto: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.  
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
64742-48-9	265-150-3	Алифатический уайт-спирит	25–50 %	Xn; R10-65-66
96-29-7	202-496-6	Метилэтилкетоксим	< 0,5 %	Xn; R21-40-41-43
27253-31-2	248-373-0	Кобальтовое соединение	< 0,5 %	Xn; R22-38-43
8052-41-3	232-489-3	Стоддарт-растворитель	< 0,5 %	Xn; N; R10-65-66-67-51/53

## 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

- 4.1. **Специальные меры**  
—
- 4.2. **Вдыхание**  
Подвергнувшегося длительному воздействию вывести на свежий воздух, обеспечить тепло и отдых.  
При затруднении дыхания прибегнуть к искусственному дыханию или обеспечить кислородом, обратиться к врачу.
- 4.3. **Контакт с кожей**  
Снять запачканную веществом одежду. Промыть кожу водой с мылом, после чего смазать кремом.  
В экстренных случаях большое количество вещества можно удалить с помощью тряпки, 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 затушить безвоздушно.
- 5.2 **Неподходящие средства пожаротушения**  
При пожаре не использовать воду, так как она может распространять 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 эффективную вентиляцию.
- 6.2 **Экологические предупреждения**  
Не допускать попадания неразбавленного продукта в канализацию, водоем или на почву.
- 6.3 **Методы очистки**  
Вытекшую жидкость впитать в песок или в т.п. абсорбирующий материал. Небольшие количества вытереть тряпкой, смоченной в растворителе. Загрязненный участок промыть щелочным моющим средством.  
**Внимание!** Вещества, содержащие алкид или высыхающие способом окисления, (олифа, алкидные краски и лаки) могут при смешивании с пористым материалом самовоспламеняться. Отходы следует держать отдельно и хранить, например, смоченными водой до уничтожения или сжигания.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 **Обращение**  
Испарения растворителя могут образовать вместе с воздухом взрывоопасную смесь. Во избежание образования слишком высокой концентрации паров растворителя в рабочей зоне организовать эффективную вентиляцию.  
Курение и разведение огня, сварочные работы и искровые вблизи места применения неразбавленного вещества запрещены! Для предотвращения образования статического электричества следует организовать заземление распылительного оборудования и емкостей смешивания.
- 7.2 **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 **Максимальные параметры воздействия**
- 8.1.1 **Параметры содержания вредных веществ:**  
Алифатический уайт-спирит 500 мг/м<sup>3</sup>
- 8.1.2 **Прочие параметры**  
ПДК – Предельно допустимая концентрация вредных веществ в рабочей зоне 2007
- 8.2 **Средства контроля воздействия**
- 8.2.1 **Средства контроля профессионального риска**  
Обеспечить эффективную вентиляцию на рабочем месте. При недостаточной вентиляции организовать эффективную местную вытяжку воздуха или, если возможно, проводить работу в распылительной камере или другом специальном помещении.  
Инструктаж персонала проводить особенно тщательно.
- 8.2.1.1 **Защита респираторной системы**  
Пользоваться соответствующими сертифицированными респираторами с фильтрами для газа и паров типа А, во время шлифования – с фильтром для пыли П2, если вентиляция не является достаточной. При нанесении посредством распыления пользоваться респираторами с комбинированным фильтром для газа, паров и пыли типа АП. В случае проведения непрерывных или долговременных работ рекомендуется пользоваться респираторами с подачей воздуха или с приводом посредством мотора.
- 8.2.1.2 **Защита рук**  
Рекомендуется использовать защитные рукавицы, например, из нитрила. Рекомендуется использовать крем для рук.
- 8.2.1.3 **Защита глаз**

Использовать защитные средства для глаз/лица, особенно при распылении.

#### 8.2.1.4 Защита кожного покрова

При распылении использовать специальную защитную одежду.

### 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация общего характера (состояние, цвет и запах)

Цветная вязкая жидкость с сильным запахом

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

9.2.2 Точка кипения/диапазон кипения 145–200 °C

9.2.3 Температура вспышки 36 °C

#### 9.2.5 Характеристики взываемости

9.2.5.1 Нижний предел взрываемости 1,4 об. % \*)

9.2.5.2 Верхний предел взрываемости 7,6 об. % \*)

9.2.7 Давление пара 1 кПа (38 °C) \*)

9.2.8 Относительная плотность 1,0–1,2

#### 9.2.9 Растворимость

9.2.9.1 Растворимость в воде Не растворима

9.2.11 Вязкость более 30 с /ISO 3 мм

#### 9.3 Прочая информация

Относительная испаряемость (ВuAc =1) :0,11 \*)

\*) = Алифатический уайт-спирит

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### 10.1 Условия, которых следует избегать

В закрытом или плохо проветриваемом помещении испарение растворителя может образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

#### 10.2 Вещества, которых следует избегать

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

#### 10.3 Вредные компоненты распада

При пожаре и высокой температуре образуются вредные компоненты распада.

### 11. ТОКСИЧНОСТЬ

#### 11.1 Острая токсичность

См. пункт 11.5.

#### 11.2 Раздражение и разъедание

См. пункт 11.5.

#### 11.3 Аллергены

Содержит метилэтилкетоксим и соединение кобальта. Может вызвать аллергическую реакцию у людей с повышенной чувствительностью.

#### 11.5 Эмпирические сведения о воздействии на организм человека

##### 11.5.1 Вдыхание

Вдыхание испарений растворителя и паров от распыления может раздражать органы дыхания и слизистые оболочки, а также вызывать головную боль и тошноту. Длительное вдыхание воздуха с высокой концентрацией вещества имеет наркотическое воздействие и может привести к возникновению таких симптомов нарушения функционирования нервной системы, как усталость, нервозность и нарушение сна.

##### 11.5.2 Контакт с кожей

Повторяющийся контакт с кожей удаляет защитный слой жира и может вызывать экзему. Брызги раздражают глаза.

##### 11.5.3 Прочие последствия

–

### 12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

#### 12.6 Прочие отрицательные последствия

С л/к материалами следует очень осторожно обращаться. Не допускается их выброс в водоемы, канализацию или на почву.

### 13. УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

#### 13.1 Отходы, подлежащие уничтожению

Уничтожение отходов следует производить в соответствии с федеральным и местным законодательством по защите окружающей среды. Жидкие остатки следует передать в место сбора вредных отходов. Код по Европейскому Каталогу Отходов (EWC) для жидких отходов 08 01 11 (отходы краски и лака, содержащих органические растворители или другие опасные вещества). Затвердевшие остатки краски, не содержащие больше растворителей, и отходы от покраски можно вывезти на свалку.

#### 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 Группа упаковки

III

#### 14.3 Перевозка по суше

##### 14.3.1 Класс ADR/RID

3

##### 14.3.3 Наименование по транспортной накладной

краска

##### 14.3.4 Прочая информация

На емкости объемом менее 450 л не распространяется действие правил ADR из-за высокой вязкости вещества.

#### 14.4 Перевозка по морю

##### 14.4.1 Класс IMDG

3

##### 14.4.2 Подлинное техническое название

paint

##### 14.4.3 Дополнительная информация

EmS: F-E, S-E

Транспортировка емкостей объемом менее 30 л в соответствии с пунктом 2-3-2-5 IMDG.

#### 14.5 Воздушные перевозки

##### 14.5.1 Класс ICAO/IATA

3

##### 14.5.2 Подлинное техническое название

paint

### 15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### 15.1 Информация на предупредительной этикетке

##### 15.1.1 Код и название предупредительного знака

##### 15.1.2 Названия ингредиентов, указанных на предупредительной этикетке

Алифатический уайт-спирит

##### 15.1.3 R-фразы

R10 Воспламеняющееся вещество.

##### 15.1.4 S-фразы

S2 Хранить в недоступном для детей месте.

S23 Избегать вдыхания паров.

S46 При попадании химиката вовнутрь немедленно обратиться к врачу и показать данную упаковку или этикетку.

S51 Обеспечить эффективную вентиляцию.

##### 15.1.5 Специальные требования относительно некоторых компонентов

Содержит метилэтилкетоксим и соединение кобальта. Может вызвать аллергическую реакцию.

### 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Дата 10.08.2009  
Предыдущая дата 05.12.2007

Название БЕТОЛЮКС

Код 270-серия

5 (5)

---

R51/53	Токсичен для водных организмов, может нанести долговременный вред водной среде.
R10	Воспламеняющееся вещество.
R20/21	Вреден для здоровья при вдыхании и попадании на кожу.
R21	Вреден для здоровья при попадании на кожу.
R22	Вреден для здоровья при попадании вовнутрь.
R38	Раздражает кожу.
R40	Предположительно может вызвать канцерогенные заболевания.
R41	Опасность серьезного повреждения глаз.
R43	Контакт с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
R65	Вреден, может вызвать повреждения легких при попадании вовнутрь.
R66	Часто повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

#### 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  
FI-01301 Vantaa Finland  
Тел.: +358 9 857 71  
Факс: +358 9 8577 6936  
эл.почта: [productsafety@tikkurila.com](mailto:productsafety@tikkurila.com)