

**СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ****1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ****1.1. Идентификация вещества/препарата****1.1.1 Торговое название:**

ТЕМАЛ 600

**1.1.2 Код продукта:**

006 7679

**1.2. Применение вещества/препарата****1.2.1 Выражено в письменной форме**

Работы по окраске.

Описание: Теплостойкая силиконовая краска с алюминиевым пигментированием.

**1.3. Идентификация компании/предприятия****1.3.1. Производитель, импортер, поставщик:** «Тиккурила Ою»**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 Сертификат Безопасности:**Тиккурила Ою, 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:** «Тиккурила Ою», Отдел безопасности и окружающей среды.: + 358 9 857 71**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

Огнеопасный.

Опасный, Хп.

Опасный при вдыхании и при контакте с кожей. Раздражает кожу. Опасный для водных организмов, может вызвать продолжительные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

Информация о маркировке опасности приведена в разделе 15.1.

**3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ****3.1. Опасные компоненты:**

3.1.1 CAS № или иной код	3.1.2. Химическое название вещества	3.1.3. Концентрация	3.1.4. Классификация, обозначение
1330-20-7	Ксилол	25 - 50 %	Хп; R10-20/21-38
64742-82-1	Нефть, гидродесуль- фурицированная, тяжелая	5 - 10 %	Хп; N; R10-65-66-67-51/53
7429-90-5	Алюминиевый порошок (стабилизированный)	10 - 25 %	F; R10-15
100-41-4	Этилбензол	10 - 25 %	F; Хп; R11-20

**4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ****4.1. Дополнительный совет:** В случае возникновения сомнений или при устойчивости симптомов обратиться к врачу.**4.2. При вдыхании:** Вывести пострадавшего на свежий воздух, согреть, дать отдохнуть.**4.3. При попадании на кожу:** Снять загрязненную одежду. Тщательно вымыть кожу водой с мылом или использовать специальное средство для мытья рук.**4.4. При попадании в глаза:**

Промывать большим количеством чистой, свежей воды не менее 10 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

**4.5 Проглатывание**

При случайном проглатывании срочно обратиться к врачу. Сохранять спокойствие. Рвоту НЕ вызывать.

## 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

### 5.1 Пригодные средства тушения

Использовать пенный, CO<sub>2</sub>, порошковый или водный огнетушители.

### 5.2 Средства тушения, которые не следует использовать по соображениям безопасности

Сильную струю воды.

### 5.3 Особые опасности при пожаре

При пожаре образуется плотный черный дым, который содержит продукты разложения. Избегать вдыхания дыма.

## 6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ

### 6.1 Меры личной предосторожности

Избегать вдыхания паров. Исключить источники воспламенения.

### 6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Не допускать попадания в стоки или водные потоки.

### 6.3 Методы очистки

Собрать утечку негорючими абсорбирующими веществами, например, песком или вермикулитом, и поместить в емкость для утилизации согласно местным распорядительным документам. Загрязненную область промыть подходящим моющим средством, избегая использование растворителей.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Обращение

Пары тяжелее воздуха и могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Следует обеспечить хорошую вентиляцию. Держать вдали от источников воспламенения. Принять меры предосторожности против статических разрядов.

### 7.2 Хранение

Хранить емкость плотно закрытой в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и прямого солнечного света.

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1 Максимальные параметры воздействия

#### 8.1.1 Параметры содержания вредных веществ:

Ксилол	100 ppm (8 ч.)
Алюминиевый порошок (стабилизированный)	10 мг/м <sup>3</sup> (8 ч.)
Этилбензол	100 ppm (8 ч.)

#### 8.1.2 Прочие параметры

СВВ – Содержание вредных веществ 2007

### 8.2 Средства контроля воздействия

#### 8.2.1 Средства контроля воздействия на производстве

Обеспечить необходимую вентиляцию. Обеспечить соответствие законам об охране труда и технике безопасности.

##### 8.2.1.1 Защита органов дыхания

Пользоваться соответствующими сертифицированными респираторами с фильтрами для газа и паров типа А, во время шлифования – с фильтром для пыли P2, если вентиляция не является достаточной. При нанесении посредством распыления пользоваться респираторами с фильтром для газа, паров и пыли типа AP. В случае проведения непрерывных или долговременных работ рекомендуется пользоваться респираторами с подачей воздуха или с приводом посредством мотора.

##### 8.2.1.2 Защита рук

Всегда пользоваться защитными перчатками (например, из нитрильного каучука). Защитные кремы могут помочь в защите поражаемых участков кожи.

##### 8.2.1.3 Защита глаз

Пользоваться защитными очками особенно во время распыления.

##### 8.2.1.4 Защита кожи и тела

Пользоваться специальной защитной одеждой при распылении.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация общего характера (внешний вид и запах)

Цветная вязкая жидкость, сильный запах.

### 9.2 Важная информация о безопасности для здоровья и об окружающей среде

9.2.2 Температура кипения/диапазон	137 - 143 °C *)
9.2.3 Температура вспышки	+25°C *)
9.2.5 Взрывчатые свойства	
9.2.5.1 Нижний предел взрыва	1,1 об.-% *)

9.2.5.2	<b>Верхний предел взрыва</b>	7,0 об.-% *)
9.2.7	<b>Давление пара</b>	1,3 кПа (20°C)*)
9.2.8	<b>Относительная плотность</b>	0,99
9.2.9	<b>Растворимость</b>	
9.2.9.1	<b>Растворимость в воде</b>	Не растворяется
9.2.11	<b>Вязкость</b>	время протекания более, чем 30 сек/ ISO чашка 3 мм
9.3	<b>Прочая информация</b>	
	Скорость испарения (ВuAc=1):0,75 *)	
	*) = Ксилол	

## 10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

### 10.1 Условия, которых следует избегать

Пары растворителя могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

### 10.2 Вещества, которых следует избегать

Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и сильных кислот, чтобы избежать экзотермических реакций.

### 10.3 Опасные продукты разложения

При пожаре образуется плотный черный дым. Воздействие продуктов разложения может представлять опасность для здоровья.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Острая токсичность

Смотрите раздел 11.5

### 11.2 Раздражение и разъедание

Смотрите раздел 11.5

### 11.3 Сенсибилизация

---

### 11.5 Опыт воздействия на человека

**11.5.1 Вдыхание:** Пары растворителя или туман при распылении могут быть опасными при вдыхании. Длительное воздействие паров с компонентами растворителя в концентрации, превышающей установленные производственные пределы воздействия, может вызвать такие отрицательные последствия как раздражение дыхательных путей и слизистой оболочки, а также воздействовать на почки, печень и центральную нервную систему. Могут наблюдаться также такие симптомы и признаки, как головная боль и головокружение.

**11.5.2 При попадании на кожу:** Повторяющийся или продолжительный контакт с препаратом может вызывать удаление естественного жира с кожи, приводя к контактному дерматиту. Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение.

**11.5.3 Прочие последствия:** Вредный при приеме внутрь.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Экологические последствия

#### 12.1.1 Водная токсичность

Нефть, гидродесульфуризированная, тяжелая: LC50 = 1-1000 мг/л (согл. расчетам), токсичн.

#### 12.3 Последствия

##### 12.3.1 Биологическое разложение

Нефть, гидродесульфуризированная, тяжелая: 75 %, 28 д., легко биологически разлагается

#### 12.4 Возможность биологического разложения

Нефть, гидродесульфуризированная, тяжелая: октанол/вода коэффициент деления log Pow = 2-7

#### 12.6 Прочие отрицательные последствия

Нет данных по материалу. Не допускать попадания материала в землю, стоки или водные потоки.

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО УТИЛИЗАЦИИ

**13.1 Остатки продукта:** Собрать остатки в емкости для отходов. Уничтожить согласно правилам, установленным местными органами власти. Код EWC для жидких отходов: e.g 08 01 11 (отходы краски и лака, содержащие органические растворители или другие опасные вещества).

**13.2 Отходы упаковки:** Пустые банки следует рециркулировать или утилизировать в соответствии с местными распорядительными документами.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

14.1	<b>№ UN</b>	1263
14.2	<b>Группа упаковки</b>	III
14.3	<b>Перевозка по суше</b>	

14.3.1	<b>ADR/RID</b>	3
14.3.3	<b>Описание товара</b>	краска
14.4	<b>Перевозка по морю</b>	
14.4.1	<b>IMDG</b>	3
14.4.2	<b>Должное техническое название</b>	краска
14.4.3	<b>Дополнительная информация</b>	EmS: F-E, S-E
14.5	<b>Воздушная перевозка</b>	
14.5.1	<b>ICAO/IATA-класс</b>	3
14.5.2	<b>Описание товара</b>	краска

## 15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 15.1 Информация на предупреждающей этикетке

#### 15.1.1 Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата

Xn Опасный.

#### 15.1.2 Названия ингредиентов, приведенные на предупреждающей этикетке

Ксилол

Нефть, гидродесульфуризированная, тяжелая

#### 15.1.3 R-фразы

R10 Воспламеняемый.

R20/21 Опасный при вдыхании и контакте с кожей.

R38 Раздражает кожу.

R52/53 Опасный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

#### 15.1.4 S-фразы

S23 Пары/брызги не вдыхать.

S29 Не сливать в коллекторы. Не допускать попадания в стоки или водные потоки.

S36/37 Пользоваться соответствующими защитными одеждой и перчатками.

S38 В случае недостаточной вентиляции, использовать специальные респираторные приспособления.

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 16.1 Текст R-фраз, упомянутых в разделе 2 и 3

R10 Воспламеняемый.

R20/21 Опасный при вдыхании и контакте с кожей.

R38 Раздражает кожу.

R52/53 Опасный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

R11 Легко воспламеняемый.

R15 В результате контакта с водой высвобождаются легко воспламеняемые газы.

R20 Опасный при вдыхании.

R51/53 Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

R65 Опасный: может привести к повреждению легких при проглатывании.

R66 Повторяющийся или продолжительный контакт с препаратом может вызвать сухость кожи или ее растрескивание.

R67 Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.

### 16.4 Дополнительная информация

Информация в этом сертификате основана на существующем у нас уровне знаний и действующих законах ЕС. Она описывает требования к безопасности нашего продукта и не может рассматриваться как гарантия свойств продукта.

Дополнительную информацию можно получить:

Тиккурила Ою, Отдел безопасности продукции

Тел.: +358 9 857 71

Факс: +358 9 8577 6936

эл.почта: [productsafety@tikkurila.com](mailto:productsafety@tikkurila.com)