

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

#### 1.1. Идентификация вещества/препарата

##### 1.1.1 Торговое название:

РАСТВОРИТЕЛЬ 1069

##### 1.1.2 Код продукта:

006 1069

#### 1.2. Применение вещества/препарата

##### 1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Растворитель

#### 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

Легко воспламеняемый F.

Вредный, Xn.

Раздражает глаза и кожу. Опасный для здоровья: продолжительное воздействие при вдыхании может значительно повредить здоровье человека. Может оказать отрицательное влияние на плод беременной женщины. Опасный: может повредить легочную систему при проглатывании. Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения. 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
108-88-3	Толуол	50 - 75 %	F, Xn; R11-38-48/20-63-65-67
123-42-2	Диацетоновый спирт	10 - 20 %	Xi; R36
141-78-6	Этилацетат	10 - 20%	F, Xi; R11-36-66-67
123-86-4	Бутилацетат	1 - 2,5 %	-; R10-66-67
108-65-6	2-Метокси-1-метилэтил ацетат	1 - 2,5 %	Xi; R10-36

### 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 немедленно обратиться к врачу. Сохранять спокойствие. Рвоту НЕ вызывать.

## 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

### 5.1 Пригодные средства тушения

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

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

Для тушения нельзя использовать воду, так как вода может распространить горящие частицы жидкости.

### 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. Очищать предпочтительно моющим средством; избегать применения 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

Держать емкости плотно закрытыми. Хранить 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:

Толуол	20 ppm (8 ч.)
Диацетоновый спирт	50 ppm (8 ч.)
Этил ацетат	400 ppm (8ч.)
Бутил ацетат	150 ppm (8ч.)

#### 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 в рабочем помещении. 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 Р2, 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

При нанесении посредством распыления следует пользоваться защитными очками.

##### 8.2.1.4 Защита кожи и тела

При нанесении посредством распыления следует пользоваться защитной одеждой.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

Жидкость, сильный запах.

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

9.2.2 Температура кипения/диапазон 77 °C \*)

9.2.3 Температура вспышки - 5 °C \*)

9.2.5 Взрывчатые свойства	
9.2.5.1 Нижний предел взрыва	2,2 об.-% *)
9.2.5.2 Верхний предел взрыва	11,0 об.-% *)
9.2.7 Давление пара	9,7 кПа (20 °С) *)
9.2.8 Относительная плотность	0,89
9.2.9 Растворимость	
9.2.9.1 Растворимость в воде	Частично размешиваемый
9.3 Прочая информация	
Скорость испарения (ВuAc=1):4,2 *)	
*) = Этил ацетат	

## 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. Растворитель содержит толуол, который может повредить легочную систему при проглатывании. Химикат может оказать вредное воздействие на плод беременной женщины. Вредный: представляет опасность нанесения серьезного вреда здоровью человека при длительном воздействии путем вдыхания.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.6 Прочие отрицательные последствия

Данных о самом препарате не имеется. Не следует допускать попадания продукта в 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 № UN	1263
14.2 Группа упаковки	II
14.3 Перевозка по суше	
14.3.1 ADR/RID	3
14.3.3 Описание товара	сопутствующее краске вещество
14.4 Перевозка по морю	

- 14.4.1 **IMDG** 3
- 14.4.2 **Должное техническое название** сопутствующее краске вещество
- 14.4.3 **Дополнительная информация** EmS: F-E, S-E

## 15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 15.1 Информация на предупреждающей этикетке

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

- F Легко воспламеняемый  
Xn Вредный.

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

- Толуол  
Диацетоновый спирт  
Этил ацетат

#### 15.1.3 R-фразы

- R11 Легко воспламеняемый.  
R36/38 Раздражает глаза и кожу.  
R48/20 Опасный для здоровья: продолжительное воздействие при вдыхании может значительно повредить здоровье человека.  
R63 Может оказать отрицательное влияние на плод беременной женщины.  
R65 Опасный: может повредить легочную систему при проглатывании.  
R67 Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.

#### 15.1.4 S-фразы

- S16 Держать вдали от источников воспламенения - Категорически воспрещается курить.  
S23 Пары/брызги не вдыхать.  
S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.  
S29 Не сливать в стоки.  
S33 Принять меры предосторожности против статических разрядов.  
S36/37 Пользоваться соответствующими защитными одеждой и перчатками.  
S38 Использование химиката предусматривает хорошую вентиляцию и использование средств защиты органов дыхания, перчаток и защитных масок.

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

- R11 Высоко огнеопасный.  
R36/38 Раздражает глаза и кожу.  
R48/20 Опасный для здоровья: продолжительное воздействие при вдыхании может значительно повредить здоровье человека.  
R63 Может оказать отрицательное влияние на плод беременной женщины.  
R65 Опасный: может повредить легочную систему при проглатывании.  
R67 Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.  
R10 Огнеопасный.  
R36 Раздражает глаза.  
R38 Раздражает кожу.  
R66 Повторяющийся или продолжительный контакт с препаратом может вызвать сухость кожи или ее растрескивание.

### 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)