# СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1. **Идентификация вещества/препарата**
1.1.1 **Торговое название:**
РАСТВОРИТЕЛЬ 1029

1.1.2 **Код продукта:**
006 1029

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 Оюй»
1.3.2 **Информация для контакта:**
**п/я** а/я 53
**Почтовый код и почта:** FIN-01301 ВАНТАА, ФИНЛЯНДИЯ
**Телефон:** +358 9 857 71
**Факс:** +358 9 8577 6936
1.3.4 **Ответственный за Сертиикат Безопасности:**
Тиккурила Оюй, Отдел безопасности продукции, адрес эл.почты: productsafety@tikkurila.com

1.4. **Телефон на случай аварии**
1.4.1 **Номер телефона, имя и адрес:** «Тиккурила Оюй», Отдел безопасности и окружающей среды.: + 358 9 857 71

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Легковоспламеняемый F.
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** |
|---|---|---|---|
| 64-17-5 | Этанол | 75 - 100% | F; R11 |
| 67-64-1 | Ацетон | 5 - 10% | F, Xi; R11-36-66-67 |

## 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 запить водой или молоком. Рвоту НЕ вызывать. При необходимости обратиться к врачу.

## 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 **Пригодные средства тушения**
Использовать пенный, CO2 или порошковый 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. 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:**

| | |
|---|---|
| Этанол | 1000 ppm (8ч.) |
| Ацетон | 500 ppm (8 ч.) |

8.1.2 **Прочие параметры**
TLV-TWA = Threshold Limit Values - Time-weighted average, Предельно допустимая концентрация загрязнений – Временное среднее значение согласно ACGIH 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 П2, если вентиляция не является достаточной. При нанесении посредством распыления пользоваться респираторами с 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**
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** | 78ºC *) |
| 9.2.3 **Температура вспышки** | 13ºC *) |
| 9.2.5 **Взрывчатые свойства** | |
| 9.2.5.1 **Нижний предел взрыва** | 3,3 об.-% *) |
| 9.2.5.2 **Верхний предел взрыва** | 19,0 об.-% *) |
| 9.2.7 **Давление пара** | 5,8 кПа (20 ºC)*) |
| 9.2.8 **Относительная плотность** | 0,81 |
| 9.2.9 **Растворимость** | |
| 9.2.9.1 **Растворимость в воде** | Растворимый |

9.3 **Прочая информация**
Скорость испарения (BuAc=1):1,7 *)
*) = Этанол

## 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. ТОКСИКОЛОГИЧЕКАЯ 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:** Опасный при проглатывании. Растворитель содержит толуол, который может повредить легочную систему при проглатывании. Химикат может оказать вредное воздействие на плод беременной женщины.

## 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 |
| 14.5 | **Воздушная перевозка** | |
| 14.5.1 | **ICAO/IATA-класс** | 3 |
| 14.5.2 | **Описание товара** | сопутствующее краске вещество |

## 15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 **Информация на предупреждающей этикетке**
15.1.1 **Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата**
F Легковоспламеняемый

15.1.2 **Названия ингредиентов, приведенные на предупреждающей этикетке**
Этанол

15.1.3 **R-фразы**
R11 Легко воспламеняемый.

15.1.4 **S-фразы**
S16 Держать вдали от источников воспламенения - Категорически воспрещается курить.
S23 Пары/брызги не вдыхать.
S29 Не сливать в стоки.
S33 Принять меры предосторожности против статических разрядов.
S38 В случае недостаточной вентиляции использовать подходящие респираторные средства защиты.

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 **Текст R-фраз, упомянутых в разделе 2 и 3**
R11 Легко воспламеняемый.
R36 Раздражает глаза.
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 модно получить: Тиккурила Оюй, Отдел безопасности продукции, а/я 53, FIN-01301 Вантаа, Финляндия. Тел.: +358 9 857 71. Факс: +358 9 8577 6936. Эл.почта: productsafety@tikkurila.com

**Подпись** a/ars