

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

#### 1.1. Идентификация вещества/препарата

##### 1.1.1 Торговое название:

РАСТВОРИТЕЛЬ 1054

##### 1.1.2 Код продукта:

006 1054

#### 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 Сертификат Безопасности:

Тиккурила Оюй, 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 Оюй», Отдел безопасности и окружающей среды.: + 358 9 857 71

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Воспламеняемый.

Опасный, Хп.

Опасный: может повредить легочную систему при проглатывании.

Информация о маркировке опасности приведена в разделе 15.1.

### 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

#### 3.1. Опасные компоненты:

| 3.1.1<br>CAS № или<br>иной код | 3.1.2.<br>Химическое название<br>вещества                                 | 3.1.3.<br>Концентрация | 3.1.4.<br>Классификация, обозначение |
|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------------|
| 64742-48-9                     | Нафта, обессированная тяжёлая (алифатический углеводородный растворитель) | 75 - 100 %             | Хп, R10-65-66                        |
| 64742-95-6                     | Сольвент нафта (нефть), легкая ароматическая                              | 1 - 5 %                | Хп, N; R10-37-65-66-67-51/53         |

#### 3.1.7 Дополнительная информация

Нафта, обессированная тяжёлая (алифатический углеводородный растворитель) и Сольвент нафта (нефть), легкая ароматическая содержат бензол меньше, чем 0,1 % по весу.

### 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 загрязнённую 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. Небольшие воспламенения можно затушить, например, песком.

### 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

### 8.2 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 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 при нанесении посредством распыления следует.

##### 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 145 - 200 °C \*)

9.2.3 Температура вспышки 36 °C \*)

#### 9.2.5 Взрывчатые свойства

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

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

9.2.7 Давление пара 0,2 кПа (20 °C \*)

9.2.8 Относительная плотность 0,8

#### 9.2.9 Растворимость

9.2.9.1 Растворимость в воде Не растворяется

### 9.3 Прочая информация

Скорость испарения (ВuAc=1):0,11 \*

\*) = Нафта, обессированная тяжёлая (алифатический углеводородный растворитель)

## 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 Сенсibilизация

--

### 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

Сольвент нафта (нефть), легкая ароматическая: LC50 = 1-10 мг/л, рыба, ракообразные, водоросли (предположительно), токсично

#### 12.3 Последствия

##### 12.3.1 Биологическое разложение

Сольвент нафта (нефть), легкая ароматическая: 78 %, 28 д., легко биологически разлагаемый

#### 12.4 Аккумулятивный биологический потенциал

Сольвент нафта (нефть), легкая ароматическая: октанол/вода коэффициент деления log Pow = 3,7-4,5 (предполож.)

#### 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   | № UN              | 1263                          |
| 14.2   | Группа упаковки   | III                           |
| 14.3   | Перевозка по суше |                               |
| 14.3.1 | ADR/RID           | 3                             |
| 14.3.3 | Описание товара   | сопутствующее краске вещество |

|        |                                     |                               |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 14.4   | <b>Перевозка по морю</b>            |                               |
| 14.4.1 | <b>IMDG</b>                         | 3                             |
| 14.4.2 | <b>Должное техническое название</b> | сопутствующее краске вещество |
|        | <b>Морское загрязнение</b>          | нет                           |
| 14.4.3 | <b>Дополнительная информация</b>    | EmS: F-E, S-E                 |
| 14.5   | <b>Воздушная перевозка</b>          |                               |
| 14.5.1 | <b>ИКАО/IATA-класс</b>              | 3                             |
| 14.5.2 | <b>Описание товара</b>              | сопутствующее краске вещество |

## 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

Нафта, обессированная тяжёлая (алифатический углеводородный растворитель)

#### 15.1.3 R-фразы

R10 Воспламеняемый.

R65 Опасный: может повредить легочную систему при проглатывании.

#### 15.1.4 S-фразы

S23 Пары/брызги не вдыхать.

S38 В случае недостаточной вентиляции использовать подходящие респираторные средства защиты.

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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

R10 Огнеопасный.

R65 Опасный: может повредить легочную систему при проглатывании.

R37 Раздражает дыхательную систему.

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

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 Оуи, 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](mailto:productsafety@tikkurila.com)

Подпись a/mom