

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

ФОНТЕКОУТ ЕП 80

**1.1.2 Код продукта:**

169-серия

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

Работы по окраске.

Описание: Двухкомпонентная, водоразбавляемая эпоксидная краска, основа.

**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**

Раздражитель, Xi.

Раздражает глаза и 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<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 |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 123-42-2                       | Диацетоновый спирт                        | 0 - 5 %                | Xi; R10-36                           |
| 67-63-0                        | Изопропанол                               | 0 - 5 %                | F; Xi; R11-36-67                     |
| 107-98-2                       | 1-метокси-2-пропанол                      | 0 - 5 %                | -; R10                               |
| 1477-55-0                      | м-Ксилилендиамин                          | <1 %                   | C; R20/22-35-43-52/53                |
| 2855-13-2                      | Изофорондиамин                            | <1 %                   | C; R21/22-34-43-52/53                |
| -                              | Алифатический полиамин<br>аддукт          | 1 - 5 %                | N; R51/53                            |

**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

---

### 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 контакта химиката с кожей.

### 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

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:

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Диацетоновый спирт   | 50 ppm (8 ч)                |
| Изопропанол          | 200 ppm (8 ч)               |
| 1-метокси-2-пропанол | 100 ppm (8 ч)               |
| м-Ксилилендиамин     | 0,1 мг/м <sup>3</sup> (8 ч) |

#### 8.1.2 Информация по максимальным показателям

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. 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.

##### 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.

## 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

-

#### 9.2.3 Температура вспышки

-

#### 9.2.5 Взрывчатые свойства

##### 9.2.5.1 Нижний предел взрыва

-

|         |                                |              |
|---------|--------------------------------|--------------|
| 9.2.5.2 | <b>Верхний предел взрыва</b>   | -            |
| 9.2.7   | <b>Давление пара</b>           | -            |
| 9.2.8   | <b>Относительная плотность</b> | 1,64 - 1,67  |
| 9.2.9   | <b>Растворимость</b>           |              |
| 9.2.9.1 | <b>Растворимость в воде</b>    | Растворяется |

## 10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

### 10.1 Условия, которых следует избегать

---

### 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

Содержит изофорондиамин и ксилилендиамин. Может стать причиной аллергической реакции.

### 11.5 Опыт воздействия на человека

11.5.1 **Вдыхание:** Длительное воздействие паров может стать причиной раздражения дыхательных путей и слизистой оболочки носа и гортани.

11.5.2 **При попадании на кожу:** Брызги и туман при распылении могут стать причиной раздражений кожи и глаз..

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

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Экологические последствия

#### 12.1.1 Водная токсичность

Алифатический полиамин аддукт: Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

### 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>                | -                   |
| 14.2   | <b>Группа упаковки</b>     | -                   |
| 14.3   | <b>Перевозка по суше</b>   |                     |
| 14.3.1 | <b>ADR/RID</b>             | не классифицируется |
| 14.4   | <b>Перевозка по морю</b>   |                     |
| 14.4.1 | <b>IMDG</b>                | не классифицируется |
| 14.5   | <b>Воздушная перевозка</b> |                     |
| 14.5.1 | <b>ICAO/IATA-класс</b>     | не классифицируется |

## 15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 15.1 Информация на предупреждающей этикетке

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

Xi      Раздражитель.

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

м-Ксилилендиамин

Алифатический полиамин аддукт

**15.1.3 R-фразы**

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R52/53 Опасный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

**15.1.4 S-фразы**

S23v Пары/брызги не вдыхать.

S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

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

S37 Пользоваться соответствующими защитными перчатками.

S51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

**15.1.5 Специальные инструкции по конкретным химикатам**

Содержит изофорондиамин и ксилилендиамин. Может вызывать аллергическую реакцию.

**16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

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

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R10 Воспламеняемый.

R11 Легко воспламеняемый.

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

R20/22 Опасный при вдыхании и при проглатывании.

R21/22 Опасный при контакте с кожей и при проглатывании.

R34 Может стать причиной ожогов.

R36 Раздражает глаза.

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.

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 Оуй, 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 gf0/akk