

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

#### 1.1. Идентификация вещества/препарата

1.1.1 Торговое название:  
ТЕМАФЛОР 220В ПРАЙМЕР

1.1.2 Код продукта:  
008 4360

#### 1.2. Применение вещества/препарата

##### 1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Двухкомпонентный эпоксидный лак, не содержащий растворителей. 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

Опасный, Хп.

Опасен для окружающей среды, N.

Опасный при вдыхании. Раздражает глаза и кожу. Может стать причиной раздражений при контакте с кожей. Ограниченные доказательства канцерогенного эффекта. Токсичный 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	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.
CAS № или иной код	Химическое название вещества	Концентрация	Классификация, обозначение
25068-38-6	Эпоксидная смола (mw<700)	>50 %	Xi; N; R36/38-43-51/53
100-51-6	Бензиловый спирт	10 - 20 %	Xn; R20/22
98-00-0	Фурфуроловый спирт	5 – 10 %	T; R21/22-23-36/37-40-48/20

### 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 контакта химиката с кожей. Избегать вдыхания паров.

### 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:

Фурфуроловый спирт 10 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 2009

### 8.2 Средства контроля воздействия

#### 8.2.1 Средства контроля воздействия на производстве

Обеспечить необходимую вентиляцию в рабочем помещении. Избегать контакта химиката с кожей при работе с химикатами, содержащими эпоксидную смолу. 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. 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 бутилкаучука, флуоридного каучука, хлоропренового каучука) против химикатов. Защитные кремы могут помочь в защите поражаемых участков кожи.

##### 8.2.1.3 Защита глаз

Пользоваться защитными очками особенно во время смешивания компонентов.

##### 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 с сильным запахом.

### 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 Верхний предел взрыва -

9.2.7 Давление пара -

9.2.8 Относительная плотность 1,13

9.2.9 Растворимость

9.2.9.1 Растворимость в воде Не растворяется

## 10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

### 10.1 Условия, которых следует избегать

При использовании растворителя для понижения вязкости, обратить внимание на то, что 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

Воздействие путем вдыхания или контакта с кожей может привести к раздражениям. Основываясь на свойствах эпоксидных составляющих и принимая во внимание токсикологические данные сходных преператов, можно предположить, что химикат может стать причиной раздражений или аллергических реакций кожи и дыхательной системы. Химикат содержит низкомолекулярные эпоксидные составляющие, которые раздражают глаза, слизистую оболочку и кожу. Продолжительный контакт с кожей может привести к раздражениям и аллергическим реакциям, особенно при повышенной чувствительности к другим эпоксидам.

### 11.5 Опыт воздействия на человека

11.5.1 **Вдыхание:** Длительное воздействие паров может привести к раздражениям дыхательной системы и слизистой оболочки носа и рта.

11.5.2 **При попадании на кожу:** Попадание брызг в глаза и на кожу может вызвать раздражение.

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

Химикат содержит фурфуроловый спирт, который классифицируется как канцерогенное вещество категории 3. Ограниченные доказательства канцерогенного эффекта.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Экологические последствия

#### 12.1.1 Водная токсичность

Эпоксидная смола (mw<700): LC50 = 1,5-7,7 мг/л, рыба, токсично EC50 = 1,0 мг/л, дафния магна, токсично. IC50 = 18 мг/л, зеленая водоросль, 72 ч., опасно.

#### 12.3 Последствия

##### 12.3.1 Биологическое разложение

Эпоксидная смола (mw<700): 2-3 %, 28 д., OECD 301D

#### 12.4 Возможность биологического разложения

Эпоксидная смола (mw<700): октанол/вода коэффициент деления log Pow = 2,8-4,0

#### 12.5 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). Готовая к применению смесь краски и отвердителя выделяет много тепла. Необходимо оставлять смесь отверждаться в безопасном открытом месте.

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

## 14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

14.1	№ UN	3082
14.2	Группа упаковки	III
14.3	Перевозка по суше	
14.3.1	ADR/RID	9
14.3.3	Описание товара	опасное для окружающей среды вещество, жидкость, N.O.S. (эпоксидная смола)

- 14.4 **Перевозка по морю**
- 14.4.1 **IMDG** 9
- 14.4.2 **Должное техническое название** опасное для окружающей среды вещество, жидкость, N.O.S. (эпоксидная смола)
- Морское загрязнение** да
- 14.4.3 **Дополнительная информация** EmS: F-A, S-F
- 14.5 **Воздушная перевозка**
- 14.5.1 **ИКАО/IATA-класс** 9
- 14.5.2 **Описание товара** опасное для окружающей среды вещество, жидкость, N.O.S. (эпоксидная смола)

## 15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 15.1 **Информация на предупреждающей этикетке**
- 15.1.1 **Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата**
- Xn Опасный
- N Опасный для окружающей среды
- 15.1.2 **Названия ингредиентов, приведенные на предупреждающей этикетке**
- Эпоксидная смола (mw<700)
- Фурфуроловый спирт
- 15.1.3 **R-фразы**
- R20 Опасный при вдыхании.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R40 Ограниченные доказательства канцерогенного эффекта.
- R43 Может стать причиной раздражений при контакте с кожей.
- R51/53 Токсичный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.
- 15.1.4 **S-фразы**
- S23D Пары не вдыхать.
- S24 Избегать контакта с кожей.
- 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.
- S36/37/39 Пользоваться соответствующими защитными одеждой, перчатками и очками/маской.
- S51 Применять только в хорошо вентилируемом помещении.
- 15.1.5 **Специальные распоряжения по использованию**
- Содержит эпоксидные составляющие. См. информацию, предоставляемую производителем.

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 16.1 **Текст R-фраз, упомянутых в разделе 2 и 3**
- R20/22 Опасный при вдыхании и проглатывании.
- R21/22 Опасный при контакте с кожей и при проглатывании.
- R23 Токсичный при вдыхании.
- R36/37 Раздражает глаза и дыхательные пути.
- R48/20 Вредный: может серьезно повлиять на здоровье при длительном вдыхании.
- R20 Опасный при вдыхании.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R40 Ограниченные доказательства канцерогенного эффекта.
- R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.
- R51/53 Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

### 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 Ван-таа, Финляндия. Тел.: +358 9 857 71. Факс: +358 9 8577 6936. Эл.почта: [productsafety@tikkurila.com](mailto:productsafety@tikkurila.com)