

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

#### 1.1. Идентификация вещества/препарата

##### 1.1.1 Торговое название:

ТЕМАФЛОР 400

##### 1.1.2 Код продукта:

008 4403

#### 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, Хн.

Опасен для окружающей среды, N.

Опасный при вдыхании и при проглатывании. Раздражает глаза и кожу. Может стать причиной раздражений при контакте с кожей. 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 CAS № или иной код	3.1.2. Химическое название вещества	3.1.3. Концентрация	3.1.4. Классификация, обозначение
25068-38-6	Эпоксидная смола (mw<700)	50 - 75 %	Xi; N; R36/38-43-51/53
100-51-6	Бензиловый спирт	25 - 50 %	Xn; R20/22

### 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.

**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****8.2 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.

**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 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)**

Вязкая жидкость

**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**

1,12

**9.2.9 Растворимость**

Не растворяется

**9.2.9.1 Растворимость в воде****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. ТОКСИКОЛОГИЧЕКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****11.1 Острая токсичность**

Опасный при вдыхании и при проглатывании.

**11.2 Раздражение и разъедание**

Смотрите раздел 11.5

**11.3 Сенсибилизация**

Воздействие путем вдыхания или контакта с кожей может привести к раздражениям. Основываясь на свойствах эпоксидных составляющих и принимая во внимание токсикологические данные сходных препаратов, 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.

**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 сухе

14.3.1 ADR/RID 9

14.3.3 Описание товара опасное для окружающей среды вещество, жидкость, N.O.S. (эпоксидная смола mw<700)

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 mw<700)

14.4.3 Дополнительная информация EmS: F-A, S-F

14.5	<b>Воздушная перевозка</b>	
14.5.1	<b>ICAO/IATA-класс</b>	9
14.5.2	<b>Описание товара</b>	опасное для окружающей среды вещество, жидкость, N.O.S. (эпоксидная смола mw<700)

## 15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 15.1 Информация на предупреждающей этикетке

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

Xi      Раздражитель

N      Опасный для окружающей среды

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

Эпоксидная смола (mw<700)

Бензиловый спирт

#### 15.1.3 R-фразы

R20/22    Опасный при вдыхании и проглатывании.

R36/38    Раздражает глаза и кожу.

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

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.

S61      Избегать попадания в окружающую среду. Ссыльаться на специальные инструкции/ паспорт техники безопасности.

#### 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.

R36/38    Раздражает глаза и кожу.

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 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](mailto:productsafety@tikkurila.com)

Подпись f3/near