

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

#### 1.1. Идентификация вещества/препарата

##### 1.1.1 Торговое название:

ТЕМАКОУТ ГПЛ-С ПРАЙМЕР

##### 1.1.2 Код продукта:

179- серия

#### 1.2. Применение вещества/препарата

##### 1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Двухкомпонентная, с отвердителем на основе полиамида эпоксидная грунтовка, 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

Воспламеняемый.

Раздражитель, Xi.

Может стать причиной раздражений при контакте с кожей. Раздражает 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 CAS № или иной код	3.1.2. Химическое название вещества	3.1.3. Концентрация	3.1.4. Классификация, обозначение
1330-20-7	Ксилол	5 - 10 %	Xn; R10-20/21-38
25036-25-3	Эпоксидная смола (mw 700-1000)	10 - 20 %	Xi; R36/38-43
64742-95-6	Сольвент нефта (нефть), легкая ароматическая	10 - 20 %	Xn; N; R10-37-65-66-67-51/53
107-98-2	1-метокси-2-пропанол	1 - 10 %	-; R10
68002-19-7	Мочевино-формальдегидные смолы	0 - 2,5 %	-; R53
100-41-4	Этилбензол	1 - 5 %	F; Xn; R11-20
7779-90-0	Фосфат цинка	0 - 2,5 %	N; R50/53

##### 3.1.7 Дополнительная информация

Сольвент нефта (нефть), легкая ароматическая содержит 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 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 вдыхания паров. Исключить источники воспламенения. 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

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. Избегать контакта с кожей.

#### 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:

Ксилол (TLV-TWA)	100 ppm (8 ч)
1-метокси-2-пропанол (TLV-TWA, EU)	100 ppm (8 ч)
Этилбензол (TLV-TWA, EU)	100 ppm (8 ч)
Ксилол (EU)	50 ppm (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 2009  
EU = Occupational Exposure Limit Values, Значение предельного профессионального облучения согласно Директиве Европейского Союза 1998/24/EC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU.

#### 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. 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 во время распыления.

##### 8.2.1.4 Защита кожи и тела

Пользоваться специальной защитной одеждой при распылении.

## 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 137 - 145 °C \*)

9.2.3 Температура вспышки +25°C \*)

### 9.2.5 Взрывчатые свойства

9.2.5.1 Нижний предел взрыва 1,0 об.-% \*)

9.2.5.2 Верхний предел взрыва 7,0 об.-% \*)

9.2.7 Давление пара 0,7 кПа (20°C \*)

9.2.8 Относительная плотность 1,4 - 1,5

### 9.2.9 Растворимость

9.2.9.1 Растворимость в воде Не растворяется

9.2.11 Вязкость время вытекания более, чем 30 сек/ ISO чашка 3 мм

### 9.3 Прочая информация

Скорость испарения (ВуАс=1):0,76 \*)

\*) = Ксилол

## 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

Воздействие посредством вдыхания и контакт с кожей может привести к раздражениям. Основываясь на свойствах эпоксидных материалов и принимая во внимание токсикологические данные сходных материалов, данный материал может стать причиной раздражения кожи и слизистой оболочки. Он содержит низко-молекулярные эпоксидные частицы, которые раздражают глаза, слизистую оболочку и кожу. Повторяющийся контакт с кожей может привести к раздражению и аллергической реакции, если у людей наблюдается чувствительность к другим эпоксидным связующим.

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

### 12.3 Последствия

#### 12.3.1 Биологическое разложение

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

### 12.4 Аккумулятивный биологический потенциал

Сольвент нефтя (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	краска
14.3.4	Прочая информация	Бочки/контейнера < 450 литров; не указывается в ADR, так как высокая вязкость
14.4	Перевозка по морю	
14.4.1	IMDG	3
14.4.2	Должное техническое название	краска
	Морское загрязнение	нет
14.4.3	Дополнительная информация	EmS: F-E, S-E Бочки/контейнера < 30 литров. Транспорт в соответствии с параграфом 2.3.2.5 IMDG кода.
14.5	Воздушная перевозка	
14.5.1	ИКАО/АТА-класс	3
14.5.2	Описание товара	краска

**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**

Ксилол

Сольвент нефтя (нефть), легкая ароматическая

Эпоксидная смола (mw 700-1000)

15.1.3 **R-фразы**

R10 Воспламеняемый.

R38 Раздражает кожу.

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.

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

15.1.4 **S-фразы**

S23 Пары/брызги не вдыхать.

S24 Остерегаться длительного контакта с кожей.

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

S37 Пользоваться соответствующими защитными перчатками.

S38 В случае недостаточной вентиляции, использовать специальные респираторные приспособления.

**16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**16.1 **Текст R-фраз, упомянутых в разделе 2 и 3**

R11 Легко воспламеняемый.

R20 Опасный при вдыхании.

R50/53 Очень токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

R10 Воспламеняемый.

R38 Раздражает кожу.

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.

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

R20/21 Опасный при вдыхании и контакте с кожей.

- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R37 Раздражает дыхательную систему.
- R51/53 Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.
- R53 Может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.
- R65 Опасный: может привести к повреждению легких при проглатывании.
- 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 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/akk