

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

#### 1.1. Идентификация вещества/препарата

##### 1.1.1 Торговое название:

ТЕМАЛАК ФД 80

##### 1.1.2 Код продукта:

180-серия

#### 1.2. Применение вещества/препарата

##### 1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Быстровысыхающее алкидное покрытие.

#### 1.3. Идентификация компании/предприятия

##### 1.3.1. Производитель, импортер, поставщик: «Тиккурила Ою»

##### 1.3.2 Информация для контакта:

п/я а/я 53  
 Почтовый код и почта: FIN-01301 ВАНТАА, ФИНЛЯНДИЯ  
 Телефон: +358 9 857 741  
 Факс: +358 9 8577 6936

##### 1.3.4 Ответственный за Сертификат Безопасности:

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

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Воспламеняемый.

Вредный, Хп.

Опасный при вдыхании и контакте с кожей. Раздражает кожу. Вредный 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	Ксилен	25 - 50 %	Xn; R10-20/21-38
64742-95-6	Слабоароматическая нефть, раствор	1 - 10 %	Xn; N, R10-37-65-66-67-51/53
64742-82-1	Нефть, гидродесуль- фуризированная, тяжелая	< 1 %	Xn; R10-65-66-67-51/53
7429-90-5	Алюминиевый порошок (стабилизированный)	0 - 5 %	F; R10-15
96-29-7	Этил метил кетоксим	< 0,5%	Xn; R21-40-41-43
100-41-4	Этилбензин	5 - 10 %	F, Xn; R11-20

### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1. **Дополнительный совет:** В случае возникновения сомнений или при устойчивости симптомов обратиться к врачу.

4.2. **При вдыхании:** При длительном вдыхании растворителя 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.

**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 щелочным средством, избегая использование растворителей. Внимание! химикат содержит масло, высыхающее окислением, или алкид (лак на основе льняного масла, алкидные краску и лак), что при использовании губчатых материалов может привести к самовоспламенению. Подобные материалы должны быть помещены незамедлительно в воду перед утилизированием или сжиганием.

**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**

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 Показатели максимального воздействия****8.1.1 Показатели максимального воздействия для профессионалов**

Ксилен	100 ppm (8 ч.)
Этилбензин	100 ppm (8 ч.)
Алюминиевый порошок	10 мг/м <sup>3</sup> (8 ч.)

**8.1.2 Информация по максимальным показателям**

TLV-TWA = Порог максимального значения - Содержание, признанное вредным / ACGIH 2007

**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 во время распыления.

**8.2.1.4 Защита кожи и тела**

Пользоваться специальной защитной одеждой во время распыления.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация общего характера (внешний вид и запах)

Окрашенная, 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	1,1-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	1,1 - 1,2

### 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 (В<sub>у</sub>А<sub>с</sub>=1):0,76\*)

\*) = Ксилен

## 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

Содержит этил метил кетоксим. Может стать причиной аллергической реакции.

### 11.5 Опыт воздействия на человека

11.5.1 **Вдыхание:** Пары растворителя или туман при распылении могут раздражать дыхательные пути и слизистую оболочку, а также стать причиной головной боли и недомогания. Длительное воздействие паров с компонентами растворителя в концентрации, превышающей установленные производственные пределы воздействия, может вызвать головноекружение, а также стать причиной следующих симптомов: усталости, возбуждения или бессоницы.

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

Раствор слабоароматической нефти: LC50 = 1-10 мг/л, рыба, рак, водоросли (согл. расчетам), токсично

#### 12.3 Последствия

##### 12.3.1 Биологическое разложение

Раствор слабоароматической нефти: 78 %, 28 суток, легко биологически распадающийся

#### 12.4 Возможность биологического разложения

Раствор слабоароматической нефти: октанол/вода коэффициент деления log Pow = 3,7-4,5 (согл. расчетам)

#### 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).

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>	1263
14.2	<b>Группа упаковки</b>	III
14.3	<b>Перевозка по суше</b>	
14.3.1	<b>ADR/RID</b>	3
14.3.3	<b>Описание товара</b>	краска
14.3.4	<b>Прочая информация</b>	Бочки/контейнера < 450 литров; не указывается в ADR, так как высокая вязкость
14.4	<b>Перевозка по морю</b>	
14.4.1	<b>IMDG</b>	3
14.4.2	<b>Должное техническое название</b>	краска
14.4.3	<b>Дополнительная информация</b>	EmS: F-E, S-E Бочки/контейнера < 30 литров. Транспорт в соответствии с параграфом 2.3.2.5 IMDG кода.
14.5	<b>Воздушная перевозка</b>	
14.5.1	<b>ICAO/IATA-класс</b>	3
14.5.2	<b>Описание товара</b>	краска

**15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

15.1 **Информация на предупреждающей этикетке**

15.1.1 **Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата**  
Xn Вредный.

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

Ксилен  
Слабоароматическая нефть, раствор

15.1.3 **R-фразы**

R10 Огнеопасный.  
R20/21 Опасный при вдыхании и контакте с кожей.  
R38 Раздражает кожу.  
R52/53 Опасный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

15.1.4 **S-фразы**

S23 Не вдыхать пары/при распылении.  
S29 Не сливать в коллекторы. Не допускать попадания в стоки или водные потоки.  
S36/37 Пользоваться соответствующими защитными одеждой и перчатками.  
S38 В случае недостаточной вентиляции, использовать специальные респираторные приспособления.

15.1.5 **Специальные распоряжения по использованию**

Содержит этил метил кетоксим. Может стать причиной аллергической реакции.

**16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

R15 В результате контакта с водой высвобождаются легко воспламеняемые газы.  
R11 Легко воспламеняемый.  
R20 Опасный при вдыхании.  
R10 Воспламеняемый.  
R20/21 Опасный при вдыхании и контакте с кожей.  
R38 Раздражает кожу.  
R52/53 Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.  
R21 Опасный при контакте с кожей.

- R37 Раздражает дыхательную систему.
- R40 Предположительно, может быть причиной развития ракового заболевания.
- R41 Представляет опасность при попадании в глаза.
- R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.
- R51/53 Токсичный для водных организмов, 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 Ою, Отдел безопасности продукции

Тел.: +358 9 857 71

Факс: +358 9 8577 6936

эл.почта: [productsafety@tikkurila.com](mailto:productsafety@tikkurila.com)

**Подпись** а/акк