

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

#### 1.1. Идентификация вещества/препарата

##### 1.1.1 Торговое название:

ТЕМАКОУТ ХБ 30

##### 1.1.2 Код продукта:

164- серия

#### 1.2. Применение вещества/препарата

##### 1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Двухкомпонентная, полуматовая модифицированная смолами эпоксидная краска.

#### 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.

Опасный, Хп

Опасный при вдыхании и при контакте с кожей. Раздражает глаза и кожу. При контакте с кожей может стать причиной раздражений.

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
25036-25-3	Эпоксидная смола (mw 700-1000)	10 - 20 %	Xi; R36/38-43
1330-20-7	Ксилол	10 - 20 %	Хп; R10-20/21-38
100-41-4	Этилбензол	1 - 5 %	F; Хп; R11-20
107-98-2	1-Метокси-2-пропанол	1 - 5 %	-; R10-67
78-83-1	Изобутанол	1 - 5 %	Xi; R10-37/38-41-67
64742-95-6	Сольвент нефта (нефть), легкая ароматическая	<1 %	Хп; N; R10-37-65-66-67-51/53

##### 3.1.7 Дополнительная информация

Сольвент нефта (нефть), легкая ароматическая, сольвент нефта (нефть) 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

Исключить контакт химиката с кожей. 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 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)
Ксилол (EU)	50 ppm (8 ч)
Этилбензол (TLV-TWA, EU)	100 ppm (8 ч)
1-Метокси-2-пропанол (TLV-TWA, EU)	100 ppm (8 ч)
Изобутанол (TLV-TWA)	50 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

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. При использовании материалов, содержащих эпоксидное связующее, избегать контакта с препаратом и воздействия пыли или паров при распылении. 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 A, 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 1,42 - 1,49

9.2.9 Растворимость

9.2.9.1 Растворимость в воде Не растворяется

9.3 Прочая информация

Скорость испарения (ВuAc=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 Сенсибилизация

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

#### 12.6 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>	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
	<b>Морское загрязнение</b>	нет
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>ИКАО/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 Опасный

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

Ксилол

Эпоксидная смола (mw 700-1000)

**15.1.3 R-фразы**

R10 Воспламеняемый.

R20/21 Опасный при вдыхании и контакте с кожей.

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.

**15.1.4 S-фразы**

S23 Пары/брызги не вдыхать.

S24 Избегать контакта с кожей.

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

S36/37 Пользоваться соответствующей защитной одеждой и 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.

R10 Воспламеняемый.

R20/21 Опасный при вдыхании и контакте с кожей.

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.

R37 Раздражает дыхательные пути.

- R37/38 Раздражает дыхательные пути и кожу.
- R38 Раздражает кожу.
- R41 Риск серьезных повреждений глаз.
- 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 трескивание.
- 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 Оуёй, 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**            d1/niear