

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

#### 1.1. Идентификация вещества/препарата

##### 1.1.1 Торговое название:

РАСТВОРИТЕЛЬ 1006

##### 1.1.2 Код продукта:

006 1006

#### 1.2. Применение вещества/препарата

##### 1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Растворитель

#### 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

#### 2.1 Классификация веществ или смеси

67/548/ЕЕС-1999/45/ЕС

Xn; R10-20/21-38

#### 2.2 Информация на этикетке

67/548/ЕЕС-1999/45/ЕС

Xn Опасный

##### R-фразы

R10 Воспламеняемый.

R20/21 Опасный при вдыхании и контакте с кожей.

R38 Раздражает кожу.



##### S-фразы

S23 Пары/брызги не вдыхать.

S36/37 Пользоваться соответствующими защитными одеждой и перчатками.

S38 При недостаточной вентиляции использовать необходимое респираторное оборудование.

##### Содержит:

Ксилол

#### 2.3 Другие риски

---

### 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

#### 3.2. Смеси

##### Опасные компоненты:

CAS № или иной код	Химическое название вещества	Концентрация	Классификация, обозначение
1330-20-7	Ксилол	75 - 100 %	Xn; R10-20/21-38
100-41-4	Этилбензол	10 - 25 %	F; Xn; R11-20
64742-95-6	Сольвент нефта (нефть), легкая ароматическая	1 - 5 %	Xn; N; R10-37-65-66-67-51/53

#### 3.3 Дополнительная информация

Сольвент нефта (нефть), легкая ароматическая содержат бензол меньше, чем 0,1 % по весу.

В Разделе 16 указан полный текст R-фраз и формулировок опасности.

#### **4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ**

**4.1. Описание оказания первой помощи:** В случае возникновения сомнений или при устойчивости симптомов обратиться к врачу.

**4.1.2. При вдыхании:** Вывести пострадавшего на свежий воздух, согреть, дать отдохнуть. Если дыхание нерегулярное или остановилось, обеспечить искусственный респиратор. Обратиться за медицинской помощью.

**4.1.3. При контакте с кожей:** Снять загрязненную одежду. Тщательно вымыть кожу водой с мылом или использовать специальное средство для мытья рук.

**4.1.4. При попадании в глаза:**

Вынуть контактные линзы, промыть большим количеством чистой, свежей воды не менее 15 минут, держа глаза широко открытыми. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

**4.1.5 При проглатывании**

При случайном проглатывании промыть рот обильным количеством воды (только в случае, если пострадавший в сознании) и немедленно обратиться к врачу. Сохранять спокойствие. Рвоту НЕ вызывать.

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как в критический момент, так и в последствии**

Опасный при вдыхании и при контакте с кожей. Раздражает кожу.

**4.3 Указания для срочной медицинской помощи и необходимости медицинского лечения**

---

#### **5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

**5.1 Средства тушения**

**5.1.1 Пригодные средства тушения**

Использовать пенный, CO<sub>2</sub> или порошковый огнетушители.

**5.1.2 Средства тушения, которые не следует использовать по соображениям безопасности**

Сильную струю воды.

**5.2 Особые опасности при пожаре**

При пожаре образуется плотный черный дым, который содержит продукты разложения. Избегать вдыхания дыма.

**5.3 Советы при тушении**

Охладить контейнеры, расположенные вблизи открытого огня водой. Не допускать попадания в стоки или водные потоки воды от тушения.

#### **6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ**

**6.1 Меры личной предосторожности, средства защиты и чрезвычайные действия**

Исключить источники воспламенения и провентилировать помещение. Избегать вдыхания паров. Обратиться к средствам защиты, указанным в Разделах 7 и 8.

**6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды**

Не допускать попадания в стоки или водные потоки.

**6.3 Методы и материалы очистки**

Собрать утечку негорючими абсорбирующими веществами, например, песком или вермикулитом, и поместить в емкость для утилизации согласно местным распорядительным документам. Очищать предпочтительно моющим средством; избегать применения растворителей.

**6.4 Ссылки на другие Разделы**

---

#### **7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

**7.1 Предостережения для безопасного обращения**

Пары тяжелее воздуха и могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Избегать образования воспламеняющихся или взрывоопасных концентраций паров в воздухе, также избегать концентраций паров, превышающих предел профессионально рекомендуемого значения. Химикат должен использоваться только в пространстве, в котором отсутствуют открытые источники огня и другие источники воспламенения. Изолировать от источников нагревания, искр и открытого пламени. Смесь может воспламениться электростатически: всегда использовать провода заземления при переливании из одного контейнера в другой. Не использовать искрообразующие инструменты. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания паров и пыли от распыления. Избегать вдыхания пыли, образовавшейся при шлифовании. Курение, прием пищи и напитков в рабочем помещении должны быть запрещены.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости**

Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и прямого солнечного света. Держать вдали от источников воспламенения. Не курить. Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и сильных кислот, чтобы избежать экзотермических реакций. Держать контейнер плотно закрытым.

**7.3 Специфическое конечное применение**

---

**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)

**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 Соответствующий инженерный контроль**

Обеспечить необходимую вентиляцию в рабочем помещении. При разумной практичности это можно осуществить, используя местную вентиляционную вытяжку и хороший основной источник. В случае, если принятые меры недостаточны для обеспечения необходимого уровня концентраций частиц и паров растворителя ниже допустимого уровня, необходимая респираторная защита должна быть предусмотрена.

**8.2.2 Средства индивидуальной защиты****8.2.2.1 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. При нанесении посредством распыления пользоваться респираторами с фильтром для газа, паров и пыли типа А/ПЗ. В случае проведения непрерывных или долговременных работ рекомендуется пользоваться респираторами с подачей воздуха или с приводом посредством мото-

**8.2.2.2 Защита рук**

Всегда пользоваться защитными перчатками.

Защитные кремы могут помочь в защите поражаемых участков кожи, однако их не стоит применять, если уже произошел контакт с химикатом.

Перчатки необходимо периодически менять. Инструкции и рекомендации от производителя перчаток по применению, хранению и контролю должны соблюдаться. Рекомендуемые типы защитных перчаток, например:

нитрильный каучук (защита от брызг),

фторкаучук (время на разрыв &gt; 480 мин.),

ламинированные алюминиевой фольгой (время на разрыв &gt; 480 мин.),

поливинилхлоридные или перчатки из натурального каучука не рекомендуется использовать.

**8.2.2.3 Защита глаз/лица**

Пользоваться специальными очками для защиты от брызг жидкости.

**8.2.2.4 Защита кожи**

Персонал должен носить защитную одежду. При необходимости необходимо носить антистатическую одежду, сделанную из натурального волокна или из синтетического высокотемпературостойкого волокна.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****9.1 Важная информация о безопасности здоровья и окружающей среде****9.1.1 Внешний вид**

Жидкость, сильный запах.

9.1.6 Температура кипения/диапазон 137 - 145 °C \*)

9.1.7 Температура вспышки 25 °C \*)

**9.1.10 Взрывчатые свойства**

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

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

9.1.11 Давление пара 0,7 кПа (20 °C \*)

9.1.13 Относительная плотность 0,9

**9.1.14 Растворимость**

9.1.14.1 Растворимость в воде Не растворяется

**9.2 Прочая информация**

Скорость испарения (VuAc=1):0,76 \*)

\*) = Ксилол

**10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ****10.1 Химическая активность**

См. Раздел 10.5

**10.2 Химическая стойкость**

Стабильный при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. Раздел 7).

### 10.3 Возможности опасных реакций

См. Раздел 10.5

### 10.4 Условия, которых следует избегать

При ограниченной или недостаточной вентиляции пары растворителя могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. При нагревании до высоких температур могут образовываться опасные продукты разложения.

### 10.5 Вещества, которых следует избегать

Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и сильных кислот, чтобы избежать экзотермических реакций.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения такие как угарный и углекислый газы, копоть, оксиды азота и тд. могут образовываться при нагревании до высоких температур.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация по токсикологическим результатам

Для материала нет результатов токсикологических тестов.

#### 11.1.8 Другая информация по острой токсичности

**Вдыхание:** 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, головокружение, усталость, мышечная слабость, дремота и в экстренных случаях даже потеря сознания.

**При попадании на кожу:** Повторяющийся или продолжительный контакт с препаратом может вызывать удаление естественного жира с кожи, приводя к контактному дерматиту и всасыванию через кожу. Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые повреждения.

**При проглатывании:** Проглатывание может привести к тошноте, диарее и рвоте.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Экологические последствия

#### 12.1.1 Водная токсичность

-

#### 12.2 Устойчивость и разложение

##### 12.2.1 Биологическое разложение

-

##### 12.3 Аккумулятивный биологический потенциал

-

##### 12.4 Непостоянство в почве

-

##### 12.5 Результаты идентификации PBT/vPvB

-

##### 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).

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

## 14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

14.1	№ UN	1263
14.2	Наименование товара согл. UN	сопутствующее краске вещество
14.3	Класс опасности груза	3
14.4	Группа упаковки	III
14.5	Опасность для окружающей среды	Материал не классифицируется как опасный для окружающей среды согласно международным транспортным нормам
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователей	-
14.7	Транспортирование грузов согласно Приложению II MARPOL 73/78 и код IBC	-
14.8	Дополнительная информация	EmS: F-E, S-E

**15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

15.1 **Безопасность, здоровье и директивы/законодательство об окружающей среде специфичные для вещества или смеси**

-

15.2 **Оценка химической безопасности**

-

**16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

16.1 **Полный текст R-фраз и/или формулировок опасности (H-statement), указанных в Разделах 2 и 3**

R10 Воспламеняемый.

R11 Легко воспламеняемый.

R20 Опасный при вдыхании.

R20/21 Опасный при вдыхании и контакте с кожей.

R37 Раздражает дыхательную систему.

R38 Раздражает кожу.

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**

Данный паспорт техники безопасности подготовлен согласно Приложения II (EU) №453/2010 к Инструкции (ЕС) №1907/2006 (REACH).

Информация, содержащаяся в данном паспорте, основана на существующем у нас уровне знаний и действующем законодательстве как ЕС, так и национальном. Она обеспечивает руководством по здоровью, безопасности, защите окружающей среды для материала и не может трактоваться как гарантия технического исполнения или пригодности для отдельного применения.

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)

**Подпись** a/niear