

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

#### 1.1. Идентификация вещества/препарата

##### 1.1.1 Торговое название:

ПИНЯ СИЛЕР

##### 1.1.2 Код продукта:

900 2001

#### 1.2. Применение вещества/препарата

##### 1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Двухкомпонентный неароматизированный грунтовочный лак.

#### 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. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

#### 2.1. Опасные компоненты:

2.1.1 CAS № или иной код	2.1.2. Химическое название вещества	2.1.3. Концентрация	2.1.4. Классификация, обозначение
123-86-4	Бутилацетат	>75 %	-; R10-66-67
731-27-1	Толуолфлюанид	<0,5 %	T, N; R23-36/37/38-43-48/20-50/53

##### 2.1.7 Дополнительная информация

МДК = максимальная концентрация вредных веществ на рабочем месте, 2002 г.

### 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Воспламеняемый.

Раздражающий, Xi.

Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения. Вредный для водных организмов, может вызвать продолжительные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

Информация о маркировке опасности приведена в разделе 15.1.

### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

#### 4.1. Дополнительный совет: ---

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 15 минут, держа глаза широко открытыми. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

#### 4.5 Проглатывание

При случайном проглатывании выпить воду или молоко. Рвоту НЕ ВЫЗЫВАТЬ. При необходимости обратиться ко врачу.

## 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

### 5.1 Пригодные средства тушения

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

### 5.2 Средства тушения, которые не следует использовать по соображениям безопасности

Для тушения нельзя использовать 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 источники воспламенения, не курить, не проводить сварочные работы и т.д.. Избегать вдыхания паров и обеспечить хорошую вентиляцию.

### 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. Очищать предпочтительно моющим средством; избегать применения растворителей. Внимание! Материал содержит масло или алкид, высыхающий способом окисления (олифа, алкидные краски лаки и т.п. вещества) могут при соприкосновении с пористым материалом самовоспламеняться. Данный материал ( ткань, тряпка) следует держать отдельно и перед выбрасыванием смачивать водой или уничтожить сжиганием.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Обращение

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Следует обеспечить хорошую вентиляцию. Держать вдали от источников воспламенения. Не курить, не разводить открытый огонь, не проводить сварочные работы в непосредственной близости от места работы с химикатом. Принять меры предосторожности против статических разрядов.

### 7.2 Хранение

Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла. Держать емкости плотно закрытыми и отдельно от пищевых продуктов.

## 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 П2, если вентиляция не является достаточной. При нанесении посредством распыления пользоваться респираторами с фильтром для газа, паров и пыли типа АП. 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

При нанесении посредством распыления следует пользоваться защитными очками.

##### 8.2.1.4 Защита кожи и тела

При нанесении посредством распыления следует пользоваться защитной одеждой.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

Вязкая жидкость, сильный запах.

### 9.2 Важная информация о безопасности для здоровья и об окружающей среде

9.2.2 Температура кипения/диапазон 124 - 127 °C \*)

9.2.3 Температура вспышки 23 °C \*)

#### 9.2.5 Взрывчатые свойства

9.2.5.1 Нижний предел взрыва 1,4 об.-% \*)

9.2.5.2 Верхний предел взрыва 8,0 об.-% \*)

9.2.7 Давление пара	1,2 кПа (20°C)*)
9.2.8 Относительная плотность	0,90
9.2.9 Растворимость	
9.2.9.1 Растворимость в воде	Не растворяется
9.3 Прочая информация	
Скорость испарения (VuAc=1):1,0*	
*) = Бутилацетат	

## 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 или при нагреве до высокой температуры выделяются вредные продукты разложения.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Острая токсичность

Смотрите раздел 11.5

### 11.2 Раздражение и разъедание

Смотрите раздел 11.5

### 11.3 Сенсibilизация

Содержит толуолфлюанид. У людей чувствительных к химикату 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 головокружение, 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: ---

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Экологические последствия

#### 12.1.1 Водная токсичность

Толуолфлюанид: LC50 = 0,05 мг/л, лосось, очень вредный. EC50 = 0,57 мг/л, дафния магна, 48ч. очень вредный. IC50= 1,45 мг/л, водоросли, 96 ч., вредный.

#### 12.5 Прочие отрицательные последствия

Данных о самом препарате не имеется. Не следует допускать попадания продукта в 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
14.4 Перевозка по морю	
14.4.1 IMDG	3
14.4.2 Должное техническое название	краска
14.4.3 Дополнительная информация	EmS: F-E, S-E

**15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****15.1 Информация на предупреждающей этикетке****15.1.1 Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата**

-

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

Бутилацетат

**15.1.3 R-фразы**

R10 Воспламеняемый.

R67 Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.

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

**15.1.4 S-фразы**

S23 Пары/брызги не вдыхать.

S29 Не сливать в стоки.

S38 Использование химиката предусматривает хорошую вентиляцию и использование средств защиты органов дыхания, перчаток и защитных масок.

**15.1.5 Специальные рекомендации для конкретных веществ**

Химикат содержит толуолфлуанид. Может стать причиной аллергической реакции.

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

R10 Воспламеняемый.

R67 Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.

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

R23 Токсичный при вдыхании.

R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.

R43 Может стать причиной раздражений при контакте с кожей.

R48/20 Вредный: продолжительное воздействие при вдыхании может значительно повредить здоровье человека.

R50/53 Очень токсичный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

R66 Повторяющийся или продолжительный контакт с препаратом может вызвать сухость кожи или ее растрескивание.

**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 a/ome