

СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ****1.1. Идентификация вещества/препарата****1.1.1 Торговое название:**

ПИНЬЯ 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**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, CO₂ 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 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

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 (ВuAc=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 Сенсибилизация

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 бессонницы.

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 толуолфлюанид. 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

Подпись a/ome