

СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификация вещества/препарата

1.1.1 Торговое название:

ДИККО КОЛОР ТМ (ранее ТМ Стейн База)

1.1.2 Код продукта:

274-серия

1.2. Применение вещества/препарата

1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Морилка для дерева.

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

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



Легковоспламеняемый, F

Опасный, Xn.

Опасный при контакте с кожей. Раздражает глаза. Вдыхание паров может привести к сонливости и головокружению.

Информация о маркировке опасности приведена в разделе 15.1.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.1. Опасные компоненты:

3.1.1	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.
CAS № или иной код	Химическое название вещества	Концентрация	Классификация, обозначение
67-63-0	Изопропанол	50 - 70 %	F; Xi; R11-36-67
2807-30-9	2-пропоксиэтанол	25 - 50 %	Xn; R10-21-36

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, держа веки открытыми. Обратиться за медицинской помощью.

4.5 Проглатывание

При случайном проглатывании немедленно обратиться ко врачу. Сохранять спокойствие. Рвоту НЕ вызывать.

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

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. 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 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

Держать емкости плотно закрытыми. Хранить 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:**

Изопропанол 200 ppm (8 ч)

8.1.2 Информация по максимальным показателям

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 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 при нанесении посредством распыления.

8.2.1.4 Защита кожи и тела

При нанесении посредством распыления пользоваться защитной одеждой.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1 Информация общего характера (внешний вид и запах)**

Жидкость, сильный запах.

9.2 Важная информация о безопасности для здоровья и об окружающей среде

9.2.2 Температура кипения/диапазон 82 °C *)

9.2.3 Температура вспышки + 12 °C *)

9.2.5 Взрывчатые свойства

9.2.5.1 Нижний предел взрыва 2,0 об.-% *)

9.2.5.2 Верхний предел взрыва	12,0 об.-% *)
9.2.7 Давление пара	4,3 кПа (20 °C) *)
9.2.8 Относительная плотность	0,82
9.2.9 Растворимость	
9.2.9.1 Растворимость в воде	Не растворяется
9.3 Прочая информация	
Скорость испарения (В _и А _с =1):1,9 *)	
*) = Изопропанол	

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

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:** Опасный при приеме внутрь.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.6 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	II
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
	Морское загрязнение	нет
14.4.3	Дополнительная информация	EmS: F-E, S-E

14.5	Воздушная перевозка	
14.5.1	ИКАО/ЛАТА-класс	3
14.5.2	Описание товара	краска

15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Информация на предупреждающей этикетке

15.1.1 Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата

F	Легковоспламеняемый
Xn	Опасный

15.1.2 Названия ингредиентов, приведенные на предупреждающей этикетке

Изопропанол
2-пропоксиэтанол

15.1.3 R-фразы

R11	Легко воспламеняемый.
R21	Опасный при контакте с кожей.
R36	Раздражает глаза.
R67	Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.

15.1.4 S-фразы

S16	Держать вдали от источников воспламенения - Категорически воспрещается курить.
S23	Пары/брызги не вдыхать.
S26	В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S29	Не сливать в стоки.
S33	Принять меры предосторожности против статических разрядов.
S36/37	Пользоваться соответствующими защитными 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.
R21	Опасный при контакте с кожей.
R36	Раздражает глаза.
R67	Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.
R10	Воспламеняемый.

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 Оуи, 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

Подпись a/niagar

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

ДИККО КОЛОР

1.1.2 Код продукта:

294-серия, за исключением 294 695S, 294 E160 и 294 324S

1.2. Применение вещества/препарата**1.2.1 Выражено в письменной форме**

Работы по окраске.

Описание: Органоразбавляемая морилка.

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. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

Легко воспламеняемый, F.

Вредный, Xn.

Вредный при контакте с кожей. Раздражает глаза.

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
64-17-5	Этанол	45 - 75 %	F, R11
2807-30-9	2-(Пропилокси)этанол	5 - 35 %	Xn; R21-36
107-98-2	1-Метокси-2-пропанол	0 - 20 %	-; R10
67-64-1	Ацетон	1 - 5 %	F, Xi; R11-36-66-67
108-88-3	Толуол	0 - 2,5 %	F, Xn; R11-38-48/20-63-65-67
108-65-6	2-Метокси-1-метил этил ацетат	0 - 2,5 %	Xi; R10-36
9004-70-0	Нитроцеллюлоза	0 - 2,5 %	F, R11
78-93-3	Этил метил кетон	0 - 10 %	F, Xi; R36-66-67
Морилки	содержат, в зависимости от цвета		
85029-57-8	Комплекс дюэстаф	0 - 2,5 %	Xn, N; R22-51/53
84961-40-0			
85455-32-9	Комплекс дюэстаф	0 - 5 %	Xi; R36-52/53
71839-85-5	Комплекс дюэстаф	0 - 2,5 %	N; R51/53
51147-75-2			
12227-68-8	Комплекс дюэстаф	0 - 2,5 %	-; R52/53

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

4.5 Проглатывание

При случайном проглатывании немедленно обратиться ко врачу. Сохранять спокойствие. Рвоту НЕ ВЫЗЫВАТЬ.

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**5.1 Пригодные средства тушения**

Использовать пенный, CO₂, порошковый или водный 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**

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 территорию очистить незамедлительно подходящими моющими средствами, избегая использования 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.

7.2 Хранение

Держать емкости плотно закрытыми. Хранить 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:**

Этанол	1000 ppm (8ч.)
1-Метокси-2-пропанол	100 ppm (8ч.)
Ацетон	500 ppm (8ч.)
Толуол	20 ppm (8ч.)
Этил метил кетон	200 ppm (8ч.)

8.1.2 Прочие параметры

СВВ – Содержание вредных веществ 2007

8.2 Средства контроля воздействия**8.2.1 Средства контроля воздействия на производстве**

Обеспечить необходимую вентиляцию. Обеспечить соответствие законам об охране труда и технике безопасности.

8.2.1.1 Защита органов дыхания

При недостаточности вентиляции пользоваться соответствующими сертифицированными респираторами с фильтрами для газа, паров и пыли типа АП. При нанесении распылением или в случае проведения непрерывных или долговременных работ рекомендуется пользоваться респираторами с подачей воздуха даже при наличии хорошей вентиляции.

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

Необходимо пользоваться защитными очками, особенно при нанесении посредством распыления.

8.2.1.4 Защита кожи и тела

Следует пользоваться защитной одеждой во время нанесения распылением.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1 Информация общего характера (внешний вид и запах)**

Жидкость, сильный запах.

9.2 Важная информация о безопасности для здоровья и об окружающей среде

9.2.2 Температура кипения/диапазон 78 °C *)

9.2.3 Температура вспышки 13 °C *)

9.2.5 Взрывчатые свойства

9.2.5.1 Нижний предел взрыва 3,3 об.-% *)

9.2.5.2 Верхний предел взрыва 19 об.-% *)

9.2.7 Давление пара 5,8 кПа (26 °C) *)

9.2.8 Относительная плотность 0,8 - 0,9

9.2.9 Растворимость

9.2.9.1 Растворимость в воде Не растворяется

9.3 Прочая информация

Скорость испарения (ВuAc=1): 1,7 *)

*) = Этанол

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, сильных кислот, растворов аминов и алкогольных растворов.

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

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**

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 II

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

F	Легко воспламеняемый
Xn	Вредный

15.1.2 Названия ингредиентов, приведенные на предупреждающей этикетке

Этанол
2-(Пропилокси)этанол

15.1.3 R-фразы

R11	Легко воспламеняемый.
R21	Вредный при контакте с кожей.
R36	Раздражает глаза.

15.1.4 S-фразы

S16	Держать вдали от источников воспламенения - Категорически воспрещается курить.
S23	Пары/брызги не вдыхать.
S26	В случае попадания в глаза, промыть немедленно большим количеством воды и обратиться к врачу .
S29	Не сливать в стоки.
S33	Принять меры предосторожности против статических разрядов.
S36/37	Пользоваться соответствующими защитными одеждой, маской и перчатками.
S38	Использование химиката предусматривает хорошую вентиляцию и использование средств защиты органов дыхания, перчаток и защитных масок.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

R38	Раздражает кожу.
R48/20	Вредный: продолжительное воздействие при вдыхании может значительно повредить здоровье человека.
R63	Может оказать отрицательное влияние на плод беременной женщины.
R65	Опасный: может привести к повреждению легких при проглатывании.
R11	Легко воспламеняемый.
R21	Вредный при контакте с кожей.
R36	Раздражает глаза.
R10	Воспламеняемый.
R22	Вредный при проглатывании.
R51/53	Токсичный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.
R52/53	Вредный 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.
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

Подпись a/mhj