

**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](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. 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
<b>Морилки</b>	<b>содержат, в зависимости от цвета</b>		
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, CO<sub>2</sub>, 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 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:** 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	<b>Перевозка по суше</b>	
14.3.1	<b>ADR/RID</b>	3
14.3.3	<b>Описание товара</b>	краска
14.4	<b>Перевозка по морю</b>	
14.4.1	<b>IMDG</b>	3
14.4.2	<b>Должное техническое название</b>	краска
14.4.3	<b>Дополнительная информация</b>	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](mailto:productsafety@tikkurila.com)

Подпись a/mhj