СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. **Идентификация вещества/препарата**
1.1.1 **Торговое название:**
ФОНТЕКОУТ ФЛ 100

1.1.2 **Код продукта:**
103-серия

1.2. **Применение вещества/препарата**
1.2.1 **Выражено в письменной форме**
Работы по окраске.
Описание: Двухкомпонентная, водоразбавляемая эпоксидная краска.
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 Сертиикат 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

Раздражающий, Xi.
Опасен для окружающей среды, N.
Может стать причиной раздражений при контакте с кожей. Раздражает глаза и кожу. Токсичный для водных организмов, может вызвать продолжительные отрицательные последствия в водной окружающей среде.
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**
2855-13-2	Изофорондиамин	1 - 5 %	C; R21/22-34-43-52/53
67-63-0	Изопропанол	1 - 5 %	F, Xi; R11-36-67
107-98-2	1-Метокси-2-пропанол	1 - 5 %	-; R10-67
39423-51-3	Полиоксипропилентриамин	1 - 5 %	C; R21/22-34
25154-52-3	Нонилфенол	< 1%	C; N, R22-34-62-63-50/53
1477-55-0	М-ксилилолдиамин	< 1%	C; R20/22-35-43-52/53
68603-25-8	Спирт, C8-C10, этоксильный проксильный	< 1%	Xi; N, R41-51/53
-	Алифатический полиамин	5 – 10 %	N, R51/53

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1. **Дополнительный совет:** В случае возникновения сомнений или при устойчивости симптомов обратиться к врачу.
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 10 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.5 **Проглатывание**
При случайном проглатывании срочно обратиться к 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**
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 контакта химиката с кожей.
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 область промыть подходящим моющим щелочным средством, избегая использования растворителей.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 **Обращение**
Следует обеспечить хорошую вентиляцию. Держать вдали от источников воспламенения. Принять меры предосторожности против статических разрядов.
7.2 **Хранение**
Хранить емкость плотно закрытой в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и прямого солнечного света.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 **Показатели максимального воздействия**
8.1.1 **Показатели максимального воздействия для профессионалов**

Изопропанол (TLV-TWA)	200 ppm (8 ч.)
1-Метокси-2-пропанол (TLV-TWA, EU)	100 ppm (8 ч.)
М-ксилилолдиамин (TLV-C)	0,1 мг/м^3 (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
TLV-C = Threshold Limit Values – Ceiling limit, Предельно допустимая концентрация загрязнений – Предельное значение согласно ACGIH 2009
EU = Occupational Exposure Limit Values, Значение предельного профессионального облучения согласно Директиве Европейского Союза 1998/24/EC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU.
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.
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 во время смешивания компонентов.
8.2.1.4 **Защита кожи и тела**
Пользоваться специальной защитной одеждой во время распыления.

Тиккурила Fontecoat FL 100 двухкомпонентная водоразбавляемая эпоксидная краска — подробные характеристики в каталоге стройматериалов

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация общего характера (внешний вид и запах)
Цветная, вязкая жидкость, сильный запах.

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

9.2.2 **Температура кипения/диапазон**	-
9.2.3 **Температура вспышки**	-
9.2.5 **Взрывчатые свойства**	
9.2.5.1 **Нижний предел взрыва**	-
9.2.5.2 **Верхний предел взрыва**	-
9.2.7 **Давление пара**	-
9.2.8 **Относительная плотность**	1,4
9.2.9 **Растворимость**	
9.2.9.1 **Растворимость в воде**	Растворяется

10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 **Условия, которых следует избегать**
Если используются растворители для уменьшения вязкости, необходимо принять во внимание, что пары растворителей 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. ТОКСИКОЛОГИЧЕКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 **Острая токсичность**
Смотрите раздел 11.5
11.2 **Раздражение и разъедание**
Смотрите раздел 11.5
11.3 **Сенсибилизация**
Воздействие при вдыхании и контакте с кожей может стать причиной аллергической реакции.
11.5 **Опыт воздействия на человека**
11.5.1 **Вдыхание:** Длительное воздействие может привести к раздражению дыхательных путей и слизистой оболочки носа и горла.
11.5.2 **При попадании на кожу:** Попадание брызг на кожу и в глаза может вызвать раздражение.
11.5.3 **Прочие последствия:** Вредный при приеме внутрь.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 **Экологические последствия**
12.1.1 **Водная токсичность**
Нонилфенол: LC50 = 0,9 мг/л, рыба, 96 ч. Токсично. EC50 = 0,027-0,41 мг/л, водоросли, 96 ч., очень токсично
12.3 **Последствия**
12.3.1 **Биологическое разложение**
Нонилфенол: 78 %, 40 суток, 7 %, 28 суток
12.4 **Возможность биологического разложения**
Нонилфенол: октанол/вода коэффициент деления log Pow = 3,28
12.5 **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).
13.2 **Отходы упаковки**: Пустые банки следует рециркулировать или утилизировать в соответствии с местными распорядительными документами.

Тиккурила Fontecoat FL 100 двухкомпонентная водоразбавляемая эпоксидная краска — подробные характеристики в каталоге стройматериалов

14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

14.1	**№ UN**	3082
14.2	**Группа упаковки**	III
14.3	**Перевозка по суше**	
14.3.1	**ADR/RID**	9
14.3.3	**Описание товара**	вредное для окружающей среды вещество, жидкость, N.O.S. (нонилфенол)
14.4	**Перевозка по морю**	
14.4.1	**IMDG**	9
14.4.2	**Должное техническое название**	вредное для окружающей среды вещество, жидкость, N.O.S. (нонилфенол)
	Морское загрязнение	да
14.4.3	**Дополнительная информация**	EmS: F-A, S-F
14.5	**Воздушная перевозка**	
14.5.1	**ICAO/IATA-класс**	9
14.5.2	**Описание товара**	вредное для окружающей среды вещество, жидкость, N.O.S. (нонилфенол)

15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 **Информация на предупреждающей этикетке**

15.1.1 **Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата**

Xi Раздражающий
N Опасный для окружающей среды

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

Изофорондиамин
Нонилфенол
М-ксилилолдиамин

15.1.3 **R-фразы**

R36/38 Раздражает глаза и кожу.
R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.
R51/53 Опасный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

15.1.4 **S-фразы**

S23v Не вдыхать пары.
S24 Избегать контакта с кожей.
S26 При попадании в глаза незамедлительно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S29 Не сливать в коллекторы. Не допускать попадания в стоки или водные потоки.
S36/37/39 Пользоваться соответствующими защитными одеждой, маской и перчатками.
S51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

R62 Возможный риск ухудшения фертильности.
R63 Возможный риск причинить вред плоду ребенка.
R52/53 Опасный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.
R35 Может стать причиной серьезных ожогов.
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.
R51/53 Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.
R10 Воспламеняемый.
R11 Легко воспламеняемый.
R20/22 Опасный при вдыхании и проглатывании.
R21/22 Опасный при контакте с кожей и проглатывании.
R22 Опасный при проглатывании.
R34 Может стать причиной ожогов.
R36 Раздражает глаза.
R41 Представляет опасность при попадании в глаза.

Тиккурила Fontecoat FL 100 двухкомпонентная водоразбавляемая эпоксидная краска — подробные характеристики в каталоге стройматериалов

R50/53 Очень токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.
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 модно получить: Тиккурила Оюй, 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 f0/akk

Тиккурила Fontecoat FL 100 двухкомпонентная водоразбавляемая эпоксидная краска — подробные характеристики в каталоге стройматериалов