

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 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

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	Полиоксипропилен триамин	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.)
M-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 A, во время шлифования – с фильтром для пыли P2, 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.

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. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Острая токсичность

Смотрите раздел 11.5

11.2 Раздражение и разъедание

Смотрите раздел 11.5

11.3 Сенсibilизация

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 $\log P_{ow} = 3,28$

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.

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	ИКАО/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.

- 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 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 f0/akk