

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

ТЕМАЛАЙН НЛ

1.1.2 Код продукта:

110-серия

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

Работы по окраске.

Описание: Двухкомпонентное эпоксидное покрытие с низким содержанием растворителя.

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**

Раздражитель; Xi.

Опасен для окружающей среды, N

Раздражает глаза и кожу. При контакте с кожей может вызывать сенсibilизацию.

Вредный 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
25068-38-6	Эпоксидное связующее (mw <700)	25 - 50 %	Xi; N; R36/38-43-51/53
9072-62-2	Полипропиленгликоль диглицидиловый эфир	1 - 5 %	Xi; R36/38-43
-	Эпоксидное связующее (mw >1000)	1 - 5 %	-; R-
100-51-6	Бензил алкоголь	5 - 10 %	Xn; R20/22
64742-95-6	Слабоароматическая нефть, раствор	< 1%	Xn; N; R10-37-65-66-67-51/53

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 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 использование 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

8.2 Средства контроля воздействия

8.2.1 Средства контроля воздействия на производстве

Обеспечить необходимую вентиляцию в рабочем помещении. Избегать контакта кожи во время приготовления смеси и во время распыления, а также во время других операций, так как материал содержит эпоксидное связующее.

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 Р2, 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 во время распыления.

8.2.1.4 Защита кожи и тела

Пользоваться специальной защитной одеждой.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация общего характера (внешний вид и запах)

Окрашенная, 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	1,50

9.2.9 Растворимость**9.2.9.1 Растворимость в воде**

Не растворяется

10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**10.1 Условия, которых следует избегать**

Если растворитель используется для уменьшения вязкости, необходимо принять во внимание, что 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 Сенсibilизация

Воздействие посредством вдыхания и контакт с кожей может привести к сенсibilизации. Основываясь на свойствах эпоксидных материалов и принимая во внимание токсикологические данные сходных материалов, данный материал может стать причиной раздражения кожи и слизистой оболочки. Он содержит низко-молекулярные эпоксидные частицы, которые раздражают глаза, слизистую оболочку и кожу. Повторяющийся контакт с кожей может привести к раздражению и аллергической реакции, если у людей наблюдается чувствительность к другим эпоксидным связующим.

11.5 Опыт воздействия на человека

11.5.1 Вдыхание: Пары при распылении могут раздражать слизистую оболочку носа, горла и дыхательной системы.

11.5.2 При попадании на кожу: Пыль и брызги при распылении могут привести к раздражению кожи и глаз.

11.5.3 Прочие последствия: Вредный, если принимать внутрь.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**12.1 Экологические последствия****12.1.1 Водная токсичность**

Эпоксидное связующее (mw <700):

LC50 = 1,5-7,7 мг/л, форель (*onchorhynchus mykiss*), токсично.

EC50 = 1,0 мг/л, дафния, опасно.

IC50 = 18 мг/л, зеленая водоросль (*selenastrum capricornutum*), 72 часа, вредно

12.3 Последствия**12.3.1 Биологическое разложение**

Эпоксидное связующее (mw <700): 2-3%, 28 д., OECD 301D

12.4 Возможность биологического разложения

Эпоксидное связующее (mw <700): октанол/вода коэффициент деления log Pow = 2,8-4

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** краска
14.4 **Перевозка по морю**
14.4.1 **IMDG** 9
14.4.2 **Должное техническое название** краска
14.4.3 **Дополнительная информация** EmS: F-A, S-F

15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Информация на предупреждающей этикетке

15.1.1 Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата

- Xi Раздражитель
N Опасный для окружающей среды

15.1.2 Названия ингредиентов, приведенные на предупреждающей этикетке

Эпоксидное связующее(mw <700)

Полипропиленгликоль диглицидиловый эфир

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

S23 Не вдыхать пары/при распылении.

S24 Остерегаться длительного контакта с кожей.

S26 При попадании в глаза незамедлительно промыть большим количеством воды (в течение 15 мин.) и обратиться к врачу.

S29 Не сливать в коллекторы. Не допускать попадания в стоки или водные потоки.

S37 Пользоваться соответствующими защитными перчатками.

S38 В случае недостаточной вентиляции, использовать специальные респираторные приспособления.

15.1.5 Специальные распоряжения по использованию

Содержит эпоксидные составляющие. Смотри информацию по применению от производителя.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

R20/22 Опасный при вдыхании и проглатывании.

R10 Огнеопасный.

R37 Раздражает дыхательную систему.

R65 Опасный: может привести к повреждению легких при проглатывании.

R66 Повторяющийся или продолжительный контакт с препаратом может вызвать сухость кожи или ее растрескивание.

R67 Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.

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.

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 fl/akk