

СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификация вещества/препарата

1.1.1 Торговое название:

ФОНТЕКОУТ ЕП 50: FAL база и ее оттенки, цвет TVT 595F

1.1.2 Код продукта:

168 8221, 168 595F

1.2. Применение вещества/препарата

1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Двухкомпонентная, водоразбавляемая эпоксидная краска, основа.

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

Раздражитель, Xi.

Раздражает глаза и кожу. Опасный 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
107-98-2	1-метокси-2-пропанол	1 - 5 %	-; R10-67
7779-90-0	Фосфат цинка	<0,25 %	N; R50/53
2855-13-2	Изофорондиамин	<1 %	C; R21/22-34-43-52/53
1477-55-0	м-Ксилилендиамин	<1 %	C; R20/22-35-43-52/53
-	Алифатический полиамин аддукт	5 - 10 %	N; R51/53
123-42-2	Диацетоновый спирт	1 - 5 %	Xi; R10-36

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. 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

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 область промыть подходящим моющим средством, избегая использование растворителей.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Обращение

Избегать контакта с кожей и глазами. 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 Максимальные параметры воздействия

8.1.1 Параметры содержания вредных веществ:

1-метокси-2-пропанол (EU) 100 ppm (8 ч)

1-метокси-2-пропанол (TLV-TWA) 100 ppm (8 ч)

м-Ксилилендиамин (TLV-C) 0,1 мг/м³ (15 мин)

Диацетоновый спирт (TLV-TWA) 50 ppm (8 ч)

8.1.2 Информация по максимальным показателям

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.

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

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

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 во время распыления.

8.2.1.4 Защита кожи и тела

Пользоваться специальной защитной одеждой при распылении.

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** 120 °C *)
- 9.2.3 **Температура вспышки** > 100 °C
- 9.2.5 **Взрывчатые свойства**
- 9.2.5.1 **Нижний предел взрыва** 3,0 об.-% *)
- 9.2.5.2 **Верхний предел взрыва** 12,0 об.-% *)
- 9.2.7 **Давление пара** 1,45 кПа (25°C) *)
- 9.2.8 **Относительная плотность** 1,6 - 1,7
- 9.2.9 **Растворимость**
- 9.2.9.1 **Растворимость в воде** Растворяется
- 9.3 **Прочая информация**
Скорость испарения (VuAc=1):0,7 *)
*) = 1-метокси-2-пропанол

10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Условия, которых следует избегать

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

Содержит изофорондиамин и ксилитендиамин. Может стать причиной аллергической реакции.

11.5 Опыт воздействия на человека

11.5.1 **Вдыхание:** Длительное воздействие паров может стать причиной раздражения дыхательных путей и слизистой оболочки носа и гортани.

11.5.2 **При попадании на кожу:** Брызги и туман при распылении могут стать причиной раздражений кожи и глаз..

11.5.3 **Прочие последствия:** Вредный при приеме внутрь.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Экологические последствия

12.1.1 Водная токсичность

Алифатический полиамин аддукт: Токсичный для водных организмов.

12.6 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** -
- 14.2 **Группа упаковки** -
- 14.3 **Перевозка по суше**

14.3.1	ADR/RID	не классифицируется
14.4	Перевозка по морю	
14.4.1	IMDG	не классифицируется
14.5	Воздушная перевозка	
14.5.1	ИКАО/АТА-класс	не классифицируется

15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Информация на предупреждающей этикетке

15.1.1 Буква кода предупреждающего символа и указание опасности для препарата

Xi Раздражитель.

15.1.2 Названия ингредиентов, приведенные на предупреждающей этикетке

Алифатический полиамин аддукт

м-Ксилилендиамин

15.1.3 R-фразы

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R52/53 Опасный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

15.1.4 S-фразы

S23 Пары/брызги не вдыхать.

S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

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

S36/37 Пользоваться соответствующими защитными одеждой и перчатками.

S51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

15.1.5 Специальные инструкции по конкретным химикатам

Содержит изофорондиамин и ксилилендиамин. Может вызывать аллергическую реакцию.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

R10 Воспламеняемый.

R51/53 Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

R67 Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.

R36 Раздражает глаза.

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R52/53 Опасный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

R20/22 Опасный при вдыхании и при проглатывании.

R21/22 Опасный при контакте с кожей и при проглатывании.

R34 Может стать причиной ожогов.

R35 Может стать причиной сильных ожогов.

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.

R50/53 Очень 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 Оуи, Отдел безопасности продукции, а/я 53, FIN-01301 Ван-таа, Финляндия. Тел.: +358 9 857 71. Факс: +358 9 8577 6936. Эл.почта: productsafety@tikkurila.com

Подпись gf/ome

СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификация вещества/препарата

1.1.1 Торговое название:

ФОНТЕКОУТ ЕП 50:

база FCH, ее оттенки и TVT 696S, 722K, RAL 5003

1.1.2 Код продукта:

168 8323, 168 696S, 168 722K, 168 R503

1.2. Применение вещества/препарата

1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Двухкомпонентная, водоразбавляемая, эпоксидная покрывная краска, основа.

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

2.1 Классификация веществ или смеси

67/548/ЕЕС-1999/45/ЕС

Xi; N; R36/38-51/53

2.2 Информация на этикетке

67/548/ЕЕС-1999/45/ЕС

Xi Раздражитель

N Опасный для окружающей среды

R-фразы

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R51/53 Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.



S-фразы

S23v Пары/брызги не вдыхать.

S26 В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S29 Не сливать в стоки.

S36/37 Пользоваться соответствующими защитными одеждой и перчатками.

S51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях.

Содержит:

Фосфат цинка, м-Ксилилендиамин.

Специальные указания по отдельным препаратам

Содержит изофорондиамин и ксилилендиамин. Может быть причиной аллергической реакции.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

3.2. Смеси

Опасные компоненты:

CAS № или иной код	Химическое название вещества	Концентрация	Классификация, обозначение
-	Алифатический полиамин аддукт	5 - 10 %	N; R51/53
7779-90-0	Фосфат цинка	2,5 - 5 %	N; R50/53
107-98-2	1-Метокси-2-пропанол	1 - 5 %	-; R10-67

2855-13-2	Изофорондиамин	< 1 %	C; R21/22-34-43-52/53
1477-55-0	м-Ксиллендиамин	< 1 %	C; R20/22-35-43-52/53

3.3 Дополнительная информация

В Разделе 16 указан полный текст R-фраз и формулировок опасности

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

4.1. Описание оказания первой помощи: В случае возникновения сомнений или при устойчивости симптомов обратиться к врачу.

4.1.2. При вдыхании: ---

4.1.3. При контакте с кожей: Снять загрязненную одежду. Тщательно вымыть кожу водой с мылом или использовать специальное средство для мытья рук.

4.1.4. При попадании в глаза:

Вынуть контактные линзы, промыть большим количеством чистой, свежей воды не менее 15 минут, держа глаза широко открытыми. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

4.1.5 При проглатывании

При случайном проглатывании промыть рот обильным количеством воды (только в случае, если пострадавший в сознании) и немедленно обратиться к врачу. Сохранять спокойствие. Рвоту НЕ вызывать.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как в критический момент, так и в последствии

Раздражает глаза и кожу.

4.3 Указания для срочной медицинской помощи и необходимости медицинского лечения

5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

5.1 Средства тушения

5.1.1 Пригодные средства тушения

Рекомендуется: Пенный стойкий к алкоголю, CO₂, порошковый или водный огнетушители.

5.1.2 Средства тушения, которые не следует использовать по соображениям безопасности

Сильную струю воды.

5.2 Особые опасности при пожаре

При пожаре образуется плотный черный дым. Воздействие продуктов разложения может нанести вред здоровью человека. Могут потребоваться соответствующие дыхательные аппараты.

5.3 Советы при тушении

Охладить контейнеры, расположенные вблизи открытого огня водой. Не допускать попадания в стоки или водные потоки воды от тушения.

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ

6.1 Меры личной предосторожности, средства защиты и чрезвычайные действия

Исключить источники воспламенения и провентилировать помещение. Избегать вдыхания паров. Избегать контакта химиката с кожей. Обратиться к средствам защиты, указанным в Разделах 7 и 8.

6.2 Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Не допускать попадания в стоки или водные потоки.

6.3 Методы и материалы 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.

6.4 Ссылки на другие Разделы

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Предостережения для безопасного обращения

Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания паров и пыли от распыления. Избегать вдыхания пыли, образовавшейся при шлифовании. Курение, прием пищи и напитков в рабочем помещении должны быть запрещены.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и прямого солнечного света.

Держать вдали от источников воспламенения. Не курить. Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и сильных кислот, чтобы избежать экзотермических реакций. Держать контейнер плотно закрытым.

7.3 Специфическое конечное применение

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Максимальные параметры воздействия

8.1.1 Параметры содержания вредных веществ:

м-Ксилилендиамин (TLV-C)	0,1 мг/м ³ (15 мин)
1-Метокси-2-пропанол (TLV-TWA)	100 ppm (8 ч)
1-Метокси-2-пропанол (EU)	100 ppm (8 ч)
	Кожа

8.1.2 Прочие параметры

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/ЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/EU.

Кожа = Данное обозначение предназначено для указания величины предельно возможного значения поглощения через кожу.

8.2 Средства контроля воздействия

8.2.1 Соответствующий инженерный контроль

Обеспечить необходимую вентиляцию в рабочем помещении. При разумной практичности это можно осуществить, используя местную вентиляционную вытяжку и хороший основной источник. В случае, если принятые меры недостаточны для обеспечения необходимого уровня концентраций частиц и паров растворителя ниже допустимого уровня, необходимая респираторная защита должна быть предусмотрена.

8.2.2 Средства индивидуальной защиты

8.2.2.1 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. При нанесении посредством распыления пользоваться респираторами с фильтром для газа, паров и пыли типа А/П3. В случае проведения непрерывных или долговременных работ рекомендуется пользоваться респираторами с подачей воздуха или с приводом посредством мотора.

8.2.2.2 Защита рук

Всегда пользоваться защитными перчатками.

Защитные кремы могут помочь в защите поражаемых участков кожи, однако их не стоит применять, если уже произошел контакт с химикатом.

Перчатки необходимо периодически менять. Инструкции и рекомендации от производителя перчаток по применению, хранению и контролю должны соблюдаться. Рекомендуемые типы защитных перчаток, например:

нитрильный каучук (защита от брызг),

бутилкаучук (защита от брызг),

ламинированные алюминиевой фольгой (время на разрыв > 480 мин.),

поливинилхлоридные или перчатки из натурального каучука не рекомендуется использовать.

8.2.2.3 Защита глаз/лица

Пользоваться специальными очками для защиты от брызг жидкости.

8.2.2.4 Защита кожи

Персонал должен носить защитную одежду.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Важная информация о безопасности здоровья и окружающей среде

9.1.1 Внешний вид

Цветная, вязкая жидкость, сильный запах.

9.1.6 Температура кипения/диапазон 120 °C *)

9.1.7 Температура вспышки > 100 °C

9.1.10 Взрывчатые свойства

9.1.10.1 Нижний предел взрыва 3,0 об.-% *)

9.1.10.2 Верхний предел взрыва 12,0 об.-% *)

9.1.11 Давление пара 1,45 кПа (25 °C) *)

9.1.13 Относительная плотность 1,6 – 1,7

9.1.14 Растворимость

9.1.14.1 Растворимость в воде Растворяется

9.2 Прочая информация

Скорость испарения (ВuAc=1):0,7 *)

*) = 1-Метокси-2-пропанол

10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Химическая активность

См. Раздел 10.5

10.2 Химическая стойкость

Стабильный при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. Раздел 7).

10.3 Возможности опасных реакций

См. Раздел 10.5

10.4 Условия, которых следует избегать

При ограниченной или недостаточной вентиляции пары растворителя могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

10.5 Вещества, которых следует избегать

Держать вдали от окислителей, сильных щелочей и сильных кислот, чтобы избежать экзотермических реакций.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения, такие как угарный и углекислый газы, копоть, оксиды азота и тд. могут образовываться при нагревании до высоких температур.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация по токсикологическим результатам

Для материала нет результатов токсикологических тестов.

11.1.3 Сенсibilизация

Материал не классифицируется как вызывающий раздражения при контакте с кожей, но он содержит небольшое количество консервантов, которые могут вызвать аллергическую реакцию: бреноксол и 2-метил-2H-изоиазол-3-йон. Содержит изофорондиамин и ксиллендиамин. Может стать причиной аллергической реакции.

11.1.8 Другая информация по острой токсичности

Вдыхание: Длительное воздействие паров может стать причиной раздражения дыхательных путей и слизистой оболочки носа и гортани.

При попадании на кожу: Брызги могут стать причиной раздражений. Повторяющийся контакт с препаратом может вызывать удаление естественного жира с кожи, приводя к контактному дерматиту.

При проглатывании: Проглатывание может привести к ожогам желудочно-кишечного тракта.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Экологические последствия

12.1.1 Водная токсичность

Фосфат цинка: LC50 (рыба) = 0,14-2,6 мг Zn²⁺/l, EC50 (48 ч, дафния) = 0,04-0,86 мг Zn²⁺/l, EC50 (72 ч, водоросль) = 0,136-0,150 мг Zn²⁺/l,

Алифатический полиамин аддукт: Токсичный для водных организмов.

12.2 Устойчивость и разложение

12.2.1 Биологическое разложение

12.3 Аккумулятивный биологический потенциал

12.4 Непостоянство в почве

12.5 Результаты идентификации PBT/vPvB

12.6 Прочие отрицательные последствия

Нет результатов экотоксикологических тестов для материала. 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).

Отходы упаковки: Пустые банки следует рециркулировать или утилизировать в соответствии с местными распорядительными документами.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

14.1	№ UN	3082
14.2	Наименование товара согл. UN	экологически опасное вещество, жидкость, N.O.S. (фосфат цинка)
14.3	Класс опасности груза	9
14.4	Группа упаковки	III
14.5	Опасность для окружающей среды	Материал не классифицируется как опасный для окружающей среды согласно международным транспортным нормам ADR и IMDG кодировке (морское загрязнение)
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователей	-
14.7	Транспортирование грузов согласно Приложению II MARPOL 73/78 и код IBC	-
14.8	Дополнительная информация EmS: F-A, S-F	

15. РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Безопасность, здоровье и директивы/законодательство об окружающей среде специфичные для вещества или смеси

-

15.2 Оценка химической безопасности

-

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Полный текст R-фраз и/или формулировок опасности (H-statement), указанных в Разделах 2 и 3

R10 Воспламеняемый.

R20/21 Опасный при вдыхании и контакте с кожей.

R21/22 Опасный при контакте с кожей и при проглатывании.

R34 Может стать причиной ожогов.

R35 Может стать причиной сильных ожогов.

R36/38 Раздражает глаза, дыхательные пути и кожу.

R43 Может привести к раздражениям при контакте с кожей.

R50/53 Очень токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

R51/53 Токсичный для водных организмов, может вызывать долговременные отрицательные последствия в водной окружающей среде.

R52/53 Опасный для водных микроорганизмов, может вызвать продолжительные негативные последствия в водной среде.

R67 Вдыхание паров может стать причиной сонливости и головокружения.

16.4 Дополнительная информация

Данный паспорт техники безопасности подготовлен согласно Приложения II (EU) №453/2010 к Инструкции (ЕС) №1907/2006 (REACH).

Информация, содержащаяся в данном паспорте, основана на существующем у нас уровне знаний и действующем законодательстве как ЕС, так и национальном. Она обеспечивает руководством по здоровью, безопасности, защите окружающей среды для материала и не может трактоваться как гарантия технического исполнения или пригодности для отдельного применения.

Дополнительную информацию можно получить: Тиккурила Оуи, Отдел безопасности продукции, а/я 53, FIN-01301 Ван-таа, Финляндия. Тел.: +358 9 857 71. Факс: +358 9 8577 6936. Эл.почта: productsafety@tikkurila.com

Подпись gf/niear