

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

#### 1.1. Идентификация вещества/препарата

##### 1.1.1 Торговое название:

ФОНТЕКРИЛ 25

##### 1.1.2 Код продукта:

214-серия

#### 1.2. Применение вещества/препарата

##### 1.2.1 Выражено в письменной форме

Работы по окраске.

Описание: Водоразбавляемая, быстровысыхающая однокомпонентная краска на акриловой основе, содержащая активные противокоррозионные пигменты.

#### 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](mailto: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

R52/53

#### 2.2 Информация на этикетке

67/548/ЕЕС-1999/45/ЕС

##### R-фразы

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

##### S-фразы

S29 Не сливать в стоки.

##### Содержит:

Фосфат цинка.

#### 2.3 Другие опасности

---

### 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

#### 3.2. Смеси

##### Опасные компоненты:

CAS № или иной код	Химическое название вещества	Концентрация	Классификация, обозначение
111-76-2	Бутилгликоль	1 - 5 %	Xn; R20/21/22-36/38
112-34-5	Бутилдигликоль	1 - 5 %	Xi; R36
7779-90-0	Фосфат цинка	1 – 2,5 %	N;R50/53
1314-13-2	Оксид цинка	< 0,5%	N;R50/53
1336-21-6	Аммоний	< 0,5 %	C; N;R34-50
51609-41-7	Нонилфенол этоксилат фосфат	0,1 - 1%	C; N;R34-51/53

#### 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:** Тщательно вымыть кожу водой с мылом или использовать специальное средство для мытья рук. Не использовать растворители или разбавители.

**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 при необходимости обратиться к врачу.

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

---

**4.3 Указания для срочной медицинской помощи и необходимости медицинского лечения**

---

#### 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**5.1 Средства тушения**

**5.1.1 Пригодные средства тушения**

Материал на водной основе и не горит. При необходимости использовать стойкий к алкоголю, CO<sub>2</sub>, порошковый или водный огнетушители.

**5.1.2 Средства тушения, которые не следует использовать по соображениям безопасности**

---

**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**

---

#### 6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКИ

**6.1 Меры личной предосторожности, средства защиты и чрезвычайные действия**

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:**

Бутилгликоль (EU)

20 ppm (8 ч)

Бутилдигликоль (EU)	10 ppm (8 ч)
Аммоний (EU)	20 ppm (8 ч)
Бутилгликоль (TLV)	20 ppm (8 ч)
Аммоний (TLV)	25 ppm (8 ч)
Оксид цинка (TLV)	2 мг/м <sup>3</sup> (8 ч)

### 8.1.2 Прочие параметры

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

## 8.2 Средства контроля воздействия

### 8.2.1 Соответствующий инженерный контроль

Обеспечить необходимую вентиляцию в рабочем помещении.

### 8.2.2 Средства индивидуальной защиты

#### 8.2.2.1 Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции во время распыления пользоваться соответствующими сертифицированными респираторами с фильтрами для газа и паров типа АП.

#### 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, особенно во время распыления.

#### 8.2.2.4 Защита кожи

Носить защитную одежду во время распыления.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Важная информация о безопасности здоровья и окружающей среде

#### 9.1.1 Внешний вид

Цветная вязкая жидкость.

9.1.6 Температура кипения/диапазон -

9.1.7 Температура вспышки -

9.1.10 Взрывчатые свойства -

9.1.10.1 Нижний предел взрыва -

9.1.10.2 Верхний предел взрыва -

9.1.11 Давление пара -

9.1.13 Относительная плотность 1,2 – 1,3

#### 9.1.14 Растворимость

9.1.14.1 Растворимость в воде Растворяется

### 9.2 Прочая информация

-

## 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: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-йон.

#### 11.1.8 Другая информация по острой токсичности

**Вдыхание:** Длительное воздействие паров может стать причиной раздражения дыхательных путей.

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

**При проглатывании:** Прием внутрь может вызвать тошноту.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Экологические последствия

#### 12.1.1 Водная токсичность

Фосфат цинка: LC50 (рыба) = 0,14-2,6 мг Zn<sup>2+</sup>/л, EC50 (48 ч, дафния) = 0,04-0,86 мг Zn<sup>2+</sup>/л, EC50 (72 ч, водоросль) = 0,136-0,150 мг Zn<sup>2+</sup>/л,

Оксид цинка: EC50 = 0,17 мг/л, *selenastrum capricornutum*, 72 ч, очень токсично.

#### 12.2 Устойчивость и разложение

##### 12.2.1 Биологическое разложение

---

#### 12.3 Аккумулятивный биологический потенциал

---

#### 12.4 Непостоянство в почве

---

#### 12.5 Результаты идентификации РВТ/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 или 08 01 12 (отходы краски и лака).

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

## 14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | № UN   | -   |
| 14.2 | Наименование товара согл. UN   | -   |
| 14.3 | Класс опасности груза  | не классифицируется   |
| 14.4 | Группа упаковки  | -   |
| 14.5 | Опасность для окружающей среды   | Материал не классифицируется как опасный для окружающей среды согласно международным транспортным нормам. |
| 14.6 | Специальные меры предосторожности для пользователей                    | -   |
| 14.7 | Транспортирование грузов согласно Приложению II MARPOL 73/78 и код IBC | -   |

## 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**

R20/21/22 Опасный при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.

R34 Может стать причиной ожогов.

R36 Раздражает глаза.

R36/38 Раздражает глаза, дыхательные пути и кожу.

R50 Очень токсичный для водных организмов.

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.

**16.8 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 Оую, 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](mailto:productsafety@tikkurila.com)

Подпись g/ome