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 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

2.1 Классификация веществ или смеси
67/548/EEC-1999/45/EC
R52/53

2.2 **Информация на этикетке**
67/548/EEC-1999/45/EC
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

Тиккурила Fontecryl 10 водоразбавляемая быстровысыхающая грунтовочная краска — подробные характеристики в каталоге стройматериалов

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, CO2, 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 помещение 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)

Тиккурила Fontecryl 10 водоразбавляемая быстровысыхающая грунтовочная краска — подробные характеристики в каталоге стройматериалов

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^3 (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.

Тиккурила Fontecryl 10 водоразбавляемая быстровысыхающая грунтовочная краска — подробные характеристики в каталоге стройматериалов

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 **Информация по токсикологическим результатам**
Для материала нет результатов токсикологических тестов.
11.1.3 **Сенсибилизация**
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 Zn2+/l, EC50 (48 ч, дафния) = 0,04-0,86 мг Zn2+/l, EC50 (72 ч, водоросль) = 0,136-0,150 мг Zn2+/l,
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 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 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**
-

Тиккурила Fontecryl 10 водоразбавляемая быстровысыхающая грунтовочная краска — подробные характеристики в каталоге стройматериалов

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 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 g/ome

Тиккурила Fontecryl 10 водоразбавляемая быстровысыхающая грунтовочная краска — подробные характеристики в каталоге стройматериалов