

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СМЕСИ И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ

- 1.1 Идентификатор продукта**
1.1.1 Торговое наименование
Смесь для выравнивания пола Lakka® PFS 1700
- 1.2 Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования**
1.2.1 Целевое назначение
Быстротвердеющая и высыхающая смесь для выравнивания пола.
- 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности**
1.3.1 Производитель, импортер и т. д.
- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Почтовый адрес | Lakan Betoni Oy
PL 42 |
| Почтовый индекс и пункт назначения | 80101 Joensuu (Йоэнсуу, Финляндия) |
| Телефон | 020 748 1200 |
| Телефакс | 020 748 1260 |
| Электронная почта | ville.katainen@lakka.fi |
- 1.4 Телефон для экстренной связи**
1.4.1 Номер, наименование и адрес
Myrkytystietokeskus (Токсикологический центр)
Хельсинки, круглосуточно +358 9 471 977 (прямой); +358 9 4711 (центральная станция),
инфолиния токсикологического центра Департамент здоровья 16662, тел. + (372) 6269379

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Упомянутые здесь краткие характеристики опасности и мер предосторожности – см. раздел 16.

- 2.1 Классификация вещества или смеси по регламенту 1272/2008 (CLP)**
Повреждение глаз 1,
H318
- 67/548/ЕЭС - 1999/45/ЕС**
Xi; R36
- 2.2 Маркировка по регламенту 1272/2008 (CLP)**
GHS05
Ключевое слово **Опасность**
- Опасность**
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз
- Безопасность**
P280 Используйте средства защиты – средства защиты глаз/средства защиты лица.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ ХИМИКАТА В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 Немедленно обратитесь в Токсикологический центр по тел. +3726269379 или к врачу.
- 2.3 Другие опасности**
Может раздражать глаза. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

- 3.2 Соединения**
3.2.1 Компоненты, вызывающие опасность
- | Номер CAS/EY и рег. номер | Номер ЕПСХВ (EINECS) | Название компонента | Содержание | Классификация |
|---------------------------|----------------------|---------------------|------------|------------------|
| 65997-15-1 | | Портландцемент | <7% | Xi; R37/38; R41; |
| 65996-69-2 | | Гранулированный | 15-40% | STOT SE 3, H335; |

Предыдущая дата:

	доменный шлак		Раздражает кожу 2, H315; Повреждает глаза 1, H318 Значение НРТ, пункт 8
112926-00-8	Аморфный осажденный диоксид свинца	< 0,1 %	Значение НРТ, пункт 8

3.3 Другие данные

Портландцемент содержит силикаты кальция, которые реагируют с водой с образованием гидроксидов кальция. Содержание водорастворимых соединений хрома Cr 6+ в портландцементе снижено. Соединения Cr 6+: контакт с кожей может вызывать гиперчувствительность. Обратитесь к разделу 16, чтобы узнать об упомянутой маркировке опасности.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

В случае сомнений или при появлении симптомов заболевания обратитесь к врачу.

4.1.2 При вдыхании

При вдыхании продукта вынесите пострадавшего на свежий воздух.

4.1.3 При попадании на кожу

Промойте большим количеством воды.

4.1.4 При попадании в глаза

Немедленно промойте большим количеством воды, в том числе под веками, в течение не менее 15 минут.

4.1.5 При проглатывании

Давайте пострадавшему, находящемуся в сознании, много воды для питья.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Риск серьезного повреждения глаз. Раздражение кожи.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

5.1 Средства пожаротушения

5.1.1 Подходящие средства пожаротушения

Продукт не горюч. Используйте средства пожаротушения, подходящие для окружающей среды.

5.1.2 Неподходящие средства пожаротушения

Информация отсутствует.

5.2 Специфические опасности, связанные с веществом или смесью

Избегайте попадания продукта в канализацию. Риск засорения.

5.3 Меры по тушению пожара

Используйте оборудование для сжатого воздуха и защитную одежду.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРИ НЕСЧАСТНОМ СЛУЧАЕ

6.1 Меры предосторожности, меры предосторожности защиты и действия в чрезвычайной ситуации

Избегайте образования пыли. Используйте средства индивидуальной защиты.

6.2 Меры по охране окружающей среды

Избегайте попадания продукта в канализацию. Риск засорения.

6.3 Методы и средства предотвращения разливов и их очистки

Собрать лопатой или пылесосом. Не допускать распространения и образования пыли. (Не чистить пыльные поверхности сжатым воздухом.)

6.4 Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты, см. раздел 8, раздел 13: Утилизация отходов

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1 Меры предосторожности, необходимые для безопасного обращения**
Избегайте образования пыли. При наличии пыли используйте средства защиты органов дыхания. Обеспечьте достаточные вентиляцию/воздухообмен.
- 7.2 Условия для безопасного хранения, включая условия несовместимости при складировании**
Беречь от влаги.
- 7.3 Специальное применение**
Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

- 8.1 Контрольные параметры**
Информация отсутствует.
- 8.1.1 Предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны (значения НТР)**
- | | | |
|-------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 65997-15-1 | цементная пыль | 5 мг/м ³ (8 ч) |
| 65997-15-1 | цементная пыль, аморфный диоксид свинца, | вдыхаемая пыль
1 мг/м ³ (8 ч). Респират. (НТР2011) |
| 112926-00-8 | осажденная неорганическая пыль | 10 мг/м ³ (8 ч), приложение 3 |
- 8.1.2 Другие предельные значения**
Информация отсутствует.
- 8.1.3 Предельные значения, установленные в других странах**
Информация отсутствует.
- 8.1.4 DNEL**
Информация отсутствует.
- 8.1.5 PNEC**
Информация отсутствует.
- 8.2 Контроль воздействия**
- 8.2.1 Технические меры контроля**
Обеспечьте достаточный воздухообмен.
- 8.2.2 Меры индивидуальной защиты**
- 8.2.2.1 Средства защиты органов дыхания**
При наличии пыли используйте средства защиты органов дыхания.
- 8.2.2.2 Средства защиты рук**
Перчатки.
- 8.2.2.3 Средства защиты глаз или лица**
Защитные очки.
- 8.2.2.4 Средства защиты кожи**
Одежда с длинным рукавом.
- 8.2.2.5 Гигиенические меры**
Не ешьте, не пейте и не курите во время работы с продуктом. В начале перерывов и сразу после работы с продуктом мойте руки и лицо.
- 8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду**
Продукт нельзя сбрасывать в канализацию, водоемы и почву.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 9.1 Важная информация о здоровье, безопасности и окружающей среде**
- 9.1.1 Внешний вид**
Порошок, серый

Предыдущая дата:

9.1.2	Запах	без запаха
9.1.3	Порог запаха	Информация отсутствует.
9.1.4	pH	< 11 (в водном растворе)
9.1.5	Точка плавления/замерзания	Информация отсутствует.
9.1.6	Начальная точка кипения и диапазон кипения	Информация отсутствует.
9.1.7	Точка вспышки	Информация отсутствует.
9.1.8	Скорость испарения	Информация отсутствует.
9.1.9	Воспламеняемость (твердые тела, газы)	Не воспламеняется
9.1.10	Взрывоопасные свойства	
9.1.10.1	Нижний предел взрываемости	Информация отсутствует.
9.1.10.2	Верхний предел взрываемости	Информация отсутствует.
9.1.11	Давление пара	Информация отсутствует.
9.1.12	Плотность пара	Информация отсутствует.
9.1.13	Относительная плотность	Информация отсутствует.
9.1.14	Растворимость (растворимости)	
9.1.14.1	Растворимость в воде	нерастворим
9.1.14.2	Растворимость в жирах (масляный растворитель, определяемый)	нерастворим
9.1.15	Коэффициент распределения: н-октанол/вода	Информация отсутствует.
9.1.16	Температура самовоспламенения	Информация отсутствует.
9.1.17	Температура разложения	Информация отсутствует.
9.1.18	Вязкость	Информация отсутствует.
9.1.19	Взрывоопасность	Информация отсутствует.
9.1.20	Окислительные свойства	Информация отсутствует.
9.2	Прочая информация Информация отсутствует.	

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- 10.1 Реакционная способность**
Информация отсутствует.
- 10.2 Химическая стабильность**
Информация отсутствует.
- 10.3 Возможность опасных реакций**
При контакте с металлами образуется газообразный водород (алюминиевый порошок)
- 10.4 Условия, которых следует избегать**
Беречь от влаги.
- 10.5 Несовместимые материалы**
Кислоты, алюминий.
- 10.6 Опасные продукты разложения**
Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

- 11.1 Информация о токсикологических воздействиях**
Информация отсутствует.
- 11.1.1 Острая токсичность**
Информация отсутствует.

Lakka® PFS 1700**Смесь для выравнивания пола**

Дата: 1.04.2016

Предыдущая дата:

- 11.1.2 Раздражающие и разъедающие свойства**
Риск серьезного повреждения глаз. Может вызывать раздражение кожи и дыхательных путей.
- 11.1.3 Сенсibilизация**
Реакции гиперчувствительности не возникает. Содержит соединения хрома (VI). Может вызывать аллергическую реакцию.
- 11.1.4 Канцерогенность, мутагенность и репродуктивная токсичность**
Не содержит компонентов, включенных в список веществ, вызывающих рак.
- 11.1.5 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии**
Информация отсутствует.
- 11.1.6 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии**
Информация отсутствует.
- 11.1.7 Опасность при аспирации**
Информация отсутствует.
- 11.1.8 Другая информация о неблагоприятных воздействиях**
По данным из опыта пострадавших людей: брызги при попадании в глаза разъедают роговицу.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1 Токсичность**
- 12.1.1 Токсичность для водной среды**
Информация отсутствует.
- 12.1.2 Токсичность для других живых организмов**
Информация отсутствует.
- 12.2 Стойкость и разлагаемость**
- 12.2.1 Биоразлагаемость**
По своим свойствам продукт не является биоразлагаемым.
- 12.2.2 Химическая разлагаемость**
Не разлагается при использовании по назначению.
- 12.3 Потенциал биоаккумуляции**
Информация отсутствует.
- 12.4 Миграция в почве**
Информация отсутствует.
- 12.5 Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ**
Данная смесь не содержит стойких, биоаккумулятивных и токсичных (СБТ) веществ. Данная смесь не содержит очень стойких и очень биоаккумулятивных (оСоБ) веществ.
- 12.6 Другие неблагоприятные воздействия**
Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

- 13.1 Методы переработки отходов**
Пустая упаковка: можно сдать в центр утилизации отходов или уничтожить путем сжигания в соответствии с местным законодательством.
- 13.2 Отходы, связанные с остатками/неиспользованными продуктами**
В небольших количествах: можно утилизировать вместе с бытовыми отходами.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРЕВОЗКЕ

- 14.1 Номер ООН**
Продукт не классифицируется как опасный в правилах автомобильного и железнодорожного транспорта.

Дата: 1.04.2016

Предыдущая дата:

- | | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 14.2 | Идентификационное наименование груза | - |
| 14.3 | Классификация опасности при перевозке | - |
| 14.4 | Группа упаковки | - |
| 14.5 | Опасности для окружающей среды | Отсутствуют. |
| 14.6 | Специальные меры предосторожности | Информация отсутствует. |
| 14.7 | Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ | Информация отсутствует. |

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к веществам и смесям

Маркетинг и использование цемента осуществляется в соответствии с пунктом 47 CR VI приложения XVII к регламенту REACH – с ограничением на обращение с соединениями.

15.2 Оценка химической безопасности

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Изменения по сравнению с предыдущей версией
Переход на классификацию по регламенту CLP, изменена классификация доменных шлаков.

16.2 Пояснения к сокращениям

- **REACH** – Регламент Европейского парламента и Совета № 1907/2006 о регистрации, оценке, разрешении и ограничении использования химикатов.
- **CLP** – Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
- **НТР** – предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны
- **DNEL** – производный безопасный уровень
- **PNEC** – прогнозируемая безопасная концентрация
- **СБТ** – стойкие, биоаккумулятивные и токсичные вещества
- **оСоБ** – очень стойкие и очень биоаккумулятивные вещества

16.3 Источники информации

Информация о безопасности, Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, Приложение VI, Таблица 3.2.

16.4 Процедура классификации

(ЕС) № 1272/2008, Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) 1272/2008, таблица соответствий 67/548/ЕЭС и классификация 1999/45/ЕС (CLP: Приложение VII), Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, Приложение VI, таблица 3.2.

16.5 Список сокращений мер предосторожности и сокращений кратких характеристик опасности

16.6

R36	Раздражает глаза.
R37/38	Раздражает кожу и дыхательные пути.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
H315/H318	Раздражает кожу. Вызывает серьезные повреждения глаз
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

16.6 Обучение работников

Предоставлять пользователям достаточные информацию, инструктаж и обучение. См. прилагаемый паспорт безопасности и/или инструкции по применению.