



ООО «Эко Богемия»

Грузия, район Мцхета, село Церовани

Телефон офиса: +995 373 200 827

WhatsApp:+995 599 77 45 45

Эл. Почта: info@ecobohemia.ge

WEB сайт: www.termohub.com

ООО «Эко Богемия»

Перлитовый сухой строительный и изоляционный материал

Теплопроводность	0,055-0,09 W/mK
Класс пожарной опасности	A1
Прочность на сжатие/Сила компрессии	1,6 – 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Объемная плотность	230-490 kg/m <sup>3</sup>
Коэффициент капиллярного водопоглощения	> 0,3 [kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0,75</sup> )]
Паропроницаемость WVP	0,033.10 <sup>-10</sup> [kg/m.s.Pa]
Адгезия	0,2-0,5 [N/mm <sup>2</sup> ]
Пористость	> 55%

## Продукт:

Заводской сухой готовый изоляционный материал для автоматической и механической обработки любых поверхностей, для внутренних и наружных стен, потолков и полов; Также используется для стяжки плоской крыши, с соблюдением необходимых правил гидроизоляции.

### Преимущества продукта:

- Экологически чистый продукт;
- Теплоизоляция;
- Класс огнестойкости А1;
- Воздухопроницаемость;
- Звукоизоляция;
- Сила сцепления – можно использовать на любых поверхностях;
- Не трескается;
- Защита от вредителей;
- Легкость материала.

Применимая толщина	По обрабатываемой стене, слоями, следуя инструкции, толщиной от 1 см до 12 см.
Норма расхода	Прибл. 2,0–2,5 м <sup>2</sup> /1 см
Группа строительных смесей	Р I до РII согласно DIN V 18550
Коэффициент звукоизоляции	17 дБ (2 см/500 Гц)
Внешний вид	белый и серый
Обработка	+5 / +25° С
Метод обработки	Механический, автоматический
Форма упаковки	5-7-8- 9-10-12 -15 кг, мешки по 25 литров
Срок годности	12 месяцев
Состав	Цемент, перлит, пеностекло и различные экологически чистые добавки.
Гарантия качества	Самоконтроль нашей лабораторией по ГОСТ-у

### **Описание продукта:**

«Термохаб Эконом» представляет собой водостойкую, готовую, сухую смесь, которую используют для внутренних и наружных стен, потолков и полов; Продукт также используют для стяжки плоской крыши, с соблюдением необходимых правил гидроизоляции. Содержит вспученный перлит, цемент, природные силикаты и неорганические добавки. Обеспечивает теплоизоляцию, огнестойчивость и звукоизоляцию. Изготовлен по европейским стандартам. Является экологически чистым продуктом и не содержит добавок, опасных для здоровья человека и окружающей среды. Изготовлен с соблюдением установленных технических стандартов.

### **Сфера применения:**

«Термохаб Эконом» применяется на любой тип поверхности: все виды блоков, кирпич, бетонные и металлические конструкции, пластик, дерево, стекло и т.д.

### **Характеристика:**

«Термохаб эконом» предотвращает распространение огня, а также выделение газа и дыма при пожаре. Он устойчив к воде и влаге. Предотвращает образование плесени и грибка и в то же время способствует воздухопроницаемости здания. Оказывает положительный эффект за время существования здания.

### **Использование:**

С целью удаления пыли и механических частиц рекомендуется промыть поверхность водой, специальным раствором или обработать грунтом. В чистую емкость налейте 2 литра воды комнатной температуры и постепенно добавляйте сухую смесь, перемешивая миксером, мощность которого не должна превышать 500-600 об/мин. Воду следует добавлять в смесь в небольших количествах, до получения однородной массы. Разжижать массу не допускается. Для приготовления одного кг сухой смеси необходимо около 0,6-0,8 л воды.

### **Оштукатуривание:**

Поверхность стены должна быть максимально гладкой.

Направляющие (так называемые «маяки») правильно крепятся к стене с помощью штукатурки.

Продукт прост в использовании, не требует особого труда и навыков.

На оштукатуренную стену наносить фактуру или полировать можно только через 1-5 часов после оштукатуривания, в зависимости от толщины нанесенной на поверхность смеси и температуры окружающей среды.

Срок полного высыхания штукатурки в условиях сухого климата при температуре выше +20°C составляет 3-10 дней (толщина слоя 3-12 см);

Срок полного высыхания штукатурки в условиях влажного климата при температуре от +5°C до +20°C составляет 7-20 дней (толщина слоя 3-12 см).

Красить стену или проводить другие отделочные работы (оклейку обоев, покраску и т.п.) можно только после полного высыхания штукатурки.

**Условия использования:**

Идеальная температура для использования – от +5 до +25°C, однако работы можно проводить и при температуре +35°C, с контролем процесса, то есть наблюдением за процессом сушки.

**Срок хранения:**

В сухих условиях срок хранения составляет 1 год.

**Аппаратное использование:**

Используется соответствующее оборудование. Можно использовать шланги разного диаметра и длины. Кроме того, следует учитывать соответствие машины/оборудования рекомендациям производителя.

**Меры безопасности:**

Меры безопасности и опасности см. в информационном листке по безопасности.

**Основные инструкции:**

Данные составлены тщательно и точно, однако пользователь не освобождается от ответственности проверять пригодность продукта для своих целей перед его использованием.

Наша продукция, как и любое используемое сырье, подвергается постоянному контролю, что обеспечивает постоянный контроль качества.

ООО «Эко Богемия»

Телефон офиса: +995 373 200 827

Моб: +995 599 77 45 45

Эл. Почта: [info@ecobohemia.ge](mailto:info@ecobohemia.ge)

WEB сайт: [www.termohub.com](http://www.termohub.com)

К паспорту прилагается:

1. Система контроля качества ISO 9001:2015
2. Система экологического менеджмента ISO 14001:2015
3. Сертификат системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда ISO 45001:2018

# Информационная карта безопасности

Дата составления: 15.01 2024 г.

Продукция: «Термохаб Эконом» - Перлитовый сухой, готовый, строительно-изоляционный материал.

Общий объем текста: 10 стр.

## Глава 1: Описание смеси, веществ и предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Тип продукта: Смесь

Торговое наименование: «Термохаб Эконом» - Перлитовый сухой, готовый, строительно-изоляционный материал.

1.2. Применение смеси: разбавить водой.

## 2. ООО «Эко Богемия»

Село Церовани, Мцхетский район, Грузия.

Тел. Офис: +995 373 200 827

Электронная почта: info@ecobohemia.ge.

Веб. Сайт: www.termohub.com

## Глава 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Маркировочные элементы

Инструкции по безопасности (CLP):

P280 — Надевайте защитные перчатки/защитную одежду/защиту глаз/лица.

P302+P352-Надевайте защитные перчатки/защитную одежду/защиту глаз/защиту лица

P305+P351+P338- ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Промыть водой в течение нескольких минут. Если вы носите контактные линзы, вам следует снять их и промывать глаза водой в течение нескольких минут.

P332+P313- При необходимости обратитесь за медицинской помощью.

### 2.2. Другие виды травм

Нет данных.

## Глава 3: Резюме/данные о составных частях

3.1 Вещества отсутствуют, так как это смешанный продукт (см. п. 3.2.)

### 3.2. смесь

Наименование	Описание продукта/смесь	Определение по норме
Пеностекло	(CAS Nr) 65997-17-3	Нет классификации
Перлит	(CAS Nr) 130885-09-5 (EU Nr) 603-442-8	Нет классификации
Портландцемент (белый или серый)	(CAS Nr) 65997-15-1 (EC Nr) 266-043-4	Повреждение глаз H315
Кальцит	(CAS Nr) 1317-65-3	Нет классификации
Различные экологически чистые добавки		Нет классификации

### Глава 4: Меры первой помощи:

#### 4.1. Описание мер первой помощи:

Меры первой помощи при вдыхании пыли: Вынести на свежий воздух и дать подышать.

Первая помощь при попадании на кожу: промыть кожу водой. Снять одежду. В случае раздражения кожи обратитесь к врачу.

Первая помощь при попадании в глаза: тщательно промыть водой в течение нескольких минут, при необходимости обратиться к врачу.

Меры первой помощи при проглатывании: Обратитесь к врачу.

### Глава 5: Меры пожаротушения:

#### 5.1. Огнетушители:

Смесь не горюча ни в поставляемом виде, ни в смешанном состоянии. Поэтому средства пожаротушения и тушения пожара необходимо выбирать в зависимости от условий окружающей среды.

#### 5.2. Особая опасность вещества или смеси:

Не является опасным: не взрывоопасно и не пожароопасно, а также не вызывает возгорания по отношению к другим материалам.

#### 5.3. Инструкции по противопожарной безопасности:

Никаких специальных мер пожаротушения не требуется. Не смывайте воду для тушения пожара в канализацию. Охлаждать закрытые резервуары возле костра водой.

Немедленные меры в случае пожара: Старайтесь не действовать без защитного снаряжения. Используйте автономный дыхательный аппарат.

### Глава 6: Меры, которые необходимо принять в случае непредвиденной мобилизации:

6.1. Меры личной безопасности, защитное оборудование и действия в чрезвычайных ситуациях.

#### 6.1.1. Для персонала:

План действий в чрезвычайной ситуации: избегать образования пыли. Не вдыхайте пыль. Избегайте контакта с кожей и глазами.

#### 6.1.2. Для потребителей:

Защитное оборудование: Не пытайтесь работать без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. главу 8: «Идентификация и контроль средств безопасности/индивидуальной защиты».

#### 6.2. Меры по охране окружающей среды:

Избегайте использования в окружающей среде.

### **Глава 7: Управление и хранение**

#### 7.1. Меры предосторожности для безопасного использования:

Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места. Избегать попадания на кожу и в глаза, использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры: Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы с этим продуктом. После окончания работы промойте кожу.

#### 7.2. Безопасные условия хранения:

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

### **Глава 8: Определение безопасности и контроль/Средства индивидуальной защиты**

#### 8.1. Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места.

#### 8.2. Средства индивидуальной защиты:

Защита рук: защитные перчатки.

Защита глаз: защитные очки.

Защита кожи и тела: Носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания: При недостаточной вентиляции использовать подходящее респираторное оборудование.

#### 8.3. Определение и контроль экологической безопасности: Избегать использования на природе.

### **Глава 9: Стабильность и реакция**

#### 9.1. Реакция:

Продукт не является реактивным при нормальных условиях использования, хранения и обращения.

#### 9.2. Химическая стабильность:

Стабилен в нормальных условиях.

#### 9.3. Возможность опасных реакций:

При нормальных условиях использования опасные реакции не известны.

9.4. Условия, чтобы избежать:

Недоступно при рекомендуемых условиях хранения и использования (см. главу 7).

9.5. Несовместимые материалы:

Никакой дополнительной информации не предоставляется.

#### **Глава 10: Токсикологические данные**

10.1. Данные о токсическом воздействии:

Острая токсичность (перорально): не классифицировано;

Острая токсичность (кожа): не классифицировано;

Острая токсичность (вдыхание): не классифицировано;

Раздражение/царапания кожи: вызовет шелушение кожи;

Острое раздражение/повреждение глаз: Вызывает серьезное повреждение глаз;

Респираторная или кожная сенсibilизация: не классифицировано;

Мутагенность эмбриональных клеток: не классифицировано;

Канцерогенность: не классифицировано;

Аспирационный ущерб: не классифицируется.

#### **Глава 11: Информация об экологичности**

11.1. Острая водная токсичность: не классифицировано;

Хроническая водная токсичность: Не классифицировано.

11.2. Стойкость и технологичность:

Никакой дополнительной информации нет.

11.3. Биоаккумулятивный потенциал:

Никакой дополнительной информации нет.

11.4. Другие побочные эффекты:

Озон: Не классифицировано.

#### **Глава 12: Информация об утилизации отходов**

Методы обращения с отходами: согласно соответствующим директивам.

#### **Глава 13: Транспортная информация**

В соответствии с рекомендациями ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

13.1. Номер ООН в соответствии с инструкциями.

Согласно действующим нормам продукт не является опасным.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Не используется	Не используется	Не используется	Не используется	Не используется



--	--	--	--	--

### 13.2. Класс транспортной опасности

Не используется	Не используется	Не используется	Не используется	Не используется
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

### 13.3. Упаковочная группа

Не используется	Не используется	Не используется	Не используется	Не используется
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

### 13.4. Экологическая опасность

Опасно для окружающей среды: нет	Морской загрязнитель: Нет
----------------------------------	---------------------------

### 13.5. Особые меры безопасности для пользователей:

Автомобильный транспорт: нет данных

Морской транспорт: нет данных

Воздушный транспорт: нет данных

Железнодорожный транспорт: нет данных

13.6. Требование к навалочному грузу: Не применимо в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и IBC.

## Глава 14: Юридическая информация

14.1. Директивы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специальные правовые директивы для вещества или смеси.

14.2. Соответствующие директивы, нормы и законы:

Постановление о защите от опасных веществ (Постановление об опасных веществах – Gef-StoffV);

Директивы о запрещении ядовитых химикатов (ChemVerbotsV);

Постановление о Европейских нормах по отходам (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV);

Федеральный закон об охране почв (ББодЩГ);

Федеральный закон «Об охране почв и обращении с отходами» (ББодЩВ);

Техническая инструкция по чистому воздуху (TA LUft);

14.3. Класс водной опасности (WGK):

WGK 1 (меньшая водная опасность).

14.4. Другие директивы, ограничения и запреты:

Примечание REACH-(EG) N 1907/2006, Приложение XVII, N 47 (соединение хрома-VI).

14.5. Соответствующие TRGS:

TRGS 200 (Определение и маркировка веществ, смесей и изделий);

TRGS 500 (защитные меры);

TRGS 559 (минеральная пыль);

TRGS 519 (хранение опасных веществ в локально передвижных цистернах);

TRGS 900 (пороговые показатели рабочего места);

14.6. Юридическое страхование (GUV) Соответствующие правила профессионального союза (BGR);

BGR/GUV R 190 (использование дыхательных аппаратов);

BGR 192 (использование средств защиты глаз и лица);

BGR 189 (использование защитной одежды);

BGR 195 (использование защитных перчаток);

14.7. Класс VCI-хранения:

Невоспламеняющиеся твердые вещества согласно TRGS 510.

ООО "Эко Богемия"

Телефон офиса: +995 373 200 827

WhatsApp: +995 599 77 45 45

Моб.: +995 599 77 45 45

Эл. Почта: info@ecobohemia.ge

WEB сайт: www.termohub.com