



# Паспорт безопасности

**В соответствии с распоряжением (ЕС) Nr. 1907/2006  
(с изменениями на основании распоряжения (ЕС) 453/2010)**

Паспорт составлен:	10.04.2012 года
Паспорт пересмотрен:	06.10.2016 года
Начало действия паспорта безопасности:	06.10.2016 года
Версия 1.5.	Взамен версии 1.4.

*Изменение версии 1.0- Адрес фирмы, номер телефона и номер факса.*

*Изменение версии 1.1-Адрес электронной почты.*

*Изменение версии 1.2- Адрес, номер телефона, изменение форматирования.*

*Изменение версии 1.3-Переработка компонентов (раздел 3).*

*Изменение версии 1.4-Переработка компонентов (раздел 3).*

## **Раздел 1. Наименование материала и, соответственно, смеси и предприятия**

### **1.1. Идентификация продукта**

**Название:** вспененный полистирол (пенополистирол)  
**Синонимы:** EPS поли(фенилэт(а)ен)  
**Торговое наименование:** COMPACFOAM CF100-CF400  
**Продукт:** вспененный полистирол-жесткий пенопласт из частиц (EPS) EN 1363:2008

**№ CAS (Номер химического вещества по системе Chemical Abstracts System):** для доли полимера (>98 вес. - %) = 9003-53-6 (полистирол)

### **1.2. Релевантные идентифицированные применения материала или смеси и не рекомендуемые области применения**

Применение материала: прочная на сжатие теплоизоляция для конструктивного применения в виде плит из жёсткого пенопласта

### **1.3. Подробные данные для поставщика, который предоставляет паспорт безопасности материала**

**Изготовитель:** КОМПАКФОАМ ГмбХ – COMPACFOAM GmbH  
**Улица:** Рессельштрассе 7-11  
**Город/Место:** А-2120 Волькерсдорф-им-Вайнфиртель, Австрия

### **Службы для получения технической информации**

**Телефон:** 0043 2245 20 8 02  
**Телефакс:** 0043 2245 20 8 02 32  
**E-Mail:** office@compacfoam.com

### **1.4. Телефонный номер для срочного вызова: 043 2245 20 8 02**

## **Раздел 2. Возможные опасности**

### **2.1. Классификация вещества или смеси**

Никакой классификации, не подлежит обязательной маркировке.

### **2.2. Подлежащие маркировке элементы**

Не подлежат обязательной маркировке.

### **2.3. Прочие виды опасности**

Никакой особой опасности.

---

### **Раздел 3. Состав/Данные о компонентах**

#### **3.1. Вещества**

##### **Основной компонент вещества**

**Наименование вещества:** полистирол

**№ CAS:** 9003-53-6 (полистирол)

Не содержит никаких частично или полностью галогенированных углеводородов. Для изготовления EPS - плит из жёсткого пенопласта используют товарный гранулят EPS. Он состоит из синтетического материала полистирола. В качестве необходимого для изготовления вспенивающего средства используют пентан (Pentan), который содержится в готовой пене EPS в лучшем случае только в виде следов, а поры во вспененном материале полностью заполнены воздухом (около 60-90%). Огнезащитное средство гексабромциклододекан (HBCD) CAS-№: 25637-99-4 или 3194-55-6 и, соответственно, в директиве Европейского сообщества EG-№ 247-148-или 212-6859-9) не содержится. Все использованные вещества во встроенном состоянии обладают стойкостью против старения и устойчивостью к воздействию влаги, благодаря чему эффективность изоляции, а также и механические характеристики в течение всей продолжительности срока использования сохраняются без каких-либо изменений.

---

### **Раздел 4. Меры по оказанию первой помощи**

#### **4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

Не требуется никаких специальных мер.

#### **4.2. Самые важные острые и медленно проявляющиеся симптомы и воздействия**

Не применимо.

#### **4.3. Указания на скорые врачебные или специальные действия**

Не применимо.

---

### **Раздел 5. Меры по противопожарной защите**

#### **5.1. Огнегасящие средства**

Пригодные средства: водяной туман, пена, сухие огнегасящие средства, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).

Непригодные средства: полная струя воды.

**5.2. Особая опасность, которая может возникать под действием вещества или смеси**

В случае пожара могут высвободиться: сажа, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), окись углерода, опасные компоненты: газообразные продукты сгорания, окись углерода. Отсутствие особой опасности под воздействием следов других продуктов распада: стирола, бромида водорода.

**5.3. Указания по тушению пожара**

Не пригодные в качестве средств пожаротушения с точки зрения техники безопасности: полная струя воды.

---

**Раздел 6. Меры при непреднамеренном высвобождении****6.1. Меры предосторожности для людей, средства противохимической защиты и способы, применяемые в аварийных случаях**

Ограничение видимости при образовании дыма.

Защитное снаряжение: защитная одежда и респиратор, в зависимости от окружающего воздуха.

**6.2. Меры по защите окружающей среды**

Какие-либо специальные меры не требуются.

**6.3. Методы и материал для удерживания и очистки**

Никаких специальных предписаний нет.

**6.4. Ссылки на другие разделы**

Не применимо.

---

**Раздел 7. Обращение и складирование****7.1. Меры защиты для обеспечения безопасного обращения**

Меры по защите от пожара и взрыва. Пенопласты EPS горючие в соответствии с нормативами стандарта EN 3501-1-2002, класс строительных материалов E, а также как негорючий материал оценивается в качестве стекающего/отпадающего материала. Во время производства работ при открытом пламени необходимо иметь в распоряжении огнетушители. В помещении без системы вентиляции не допускается использовать горячую резку.

Меры по предотвращению образования пыли и аэрозолей: никакие меры не требуются.

Меры по защите окружающей среды: никакие меры не требуются.

Общие меры по санитарной гигиене: меры по общей защите и санитарной гигиене.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости**

Данные по условиям безопасного хранения: стандартное обращение и условия хранения.

Требования к емкостям для хранения: требуются при специальных мерах.

Температура хранения: выдерживать в пределах < 70°C. Обращать внимание на несовместимость с органическими растворителями.

Категория хранения 11

**7.3 Специфическое применение**

Директивы по отраслям и секторам: не применимо.

---

**Раздел 8. Ограничение и контроль взрыва/средства личной защиты****8.1. Подлежащие контролю параметры**

Не применимо.

**8.1.1. Предельное значение взрыва на рабочем месте и/или биологические предельные значения.**

Не применимо.

Предельные значения на рабочем месте (AGW): Не применимо.

**8.1.2. Значения предельный уровень воздействия вещества на человека (DNEL) и прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)**

Не применимо.

**8.1.3. Контроль - условия (например, международная транспортная логистика (ILO), ЕМKG)**

Важные параметры/классификация. Не применимо.

Важные директивы по защите. Не применимо.

**8.2. Ограничение и контроль взрыва**

Какой-либо контроль не требуется.

**8.2.1. Приемлемые технические устройства управления**

Какие-либо устройства не требуется.

**8.2.2. Индивидуальные меры защиты - личные средства защиты**

Защита глаз/лица: соблюдать общие меры по защите и санитарной гигиене.

Защита рук: соблюдать общие меры по защите и санитарной гигиене.

Защита органов дыхания: соблюдать общие меры по защите и санитарной гигиене.

Защита от воздействия жары/холода: соблюдать общие меры по защите и санитарной гигиене.

**8.2.3. Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду**

Не применимо.

**Раздел 9. Физические и химические характеристики****9.1. Данные по базовым физическим и химическим характеристикам**

Форма: блоки, плиты, формованные изделия.

Цвет:	преимущественно белый
Запах:	нейтральный, без запаха
Изменение состояния: точка плавления/диапазон:	>100°C
Воспламеняемость (твердая, газообразная фаза), по данным стандарта EN 13501-1-2002, класс строительных материалов E.	
Кратковременная теплостойкость:	85°C
Долговременная теплостойкость:	75°C
Самовоспламеняемость:	примерно 450°C
Взрывоопасность:	не применимо
Давление пара:	не применимо
Плотность:	80-500 кг/м <sup>3</sup>
Растворимость: не растворяется в воде, растворяется в органических растворителях и в ароматических углеводородах.	
Водородный показатель (pH):	не применимо
Коэффициент распределения:	не применимо
Вид вязкости:	не применимо
Испытание на разделение в растворителе:	не применимо
Содержание растворителя:	не применимо

**9.2. Прочие данные**

Не применимо.

**Раздел 10. Стойкость и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Продукт стойкий и инертный (химически) пассивный при нормальных условиях использования, хранения и обращении.

**10.2. Химическая стойкость**

Продукт химически нейтральный.

**10.3. Возможность возникновения опасных химических реакций**

Не применимо.

**10.4. Условия, которые необходимо предотвращать**

Контакт с источниками воспламенения и растворителями.

**10.5. Несовместимые материалы**

Источники воспламенения и растворители.

**10.6. Опасные продукты разложения**

В случае пожара: окись углерода (CO).

---

**Раздел 11. Токсикологические данные**

<b>Острая токсичность:</b>	не применимо	
<b>Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:</b>	раздражающее	воздействию не имеет места
<b>Тяжелое повреждение глаз/раздражение:</b>	не применимо	
<b>Сенсибилизация органов дыхания/кожи:</b>	не применимо	
<b>Мутагенное воздействие на зародыши:</b>	не применимо	
<b>Канцерогенность:</b>	не применимо	
<b>Репродуктивная токсичность:</b>	не применимо	
<b>Специфическая токсичность поражаемого органа при одноразовой экспозиции:</b>	не применимо	
<b>Специфическая токсичность поражаемого органа при повторяющейся экспозиции:</b>	не применимо	
<b>Опасность аспирации:</b>	не применимо	

---

**Раздел 12. Данные о взаимосвязи с окружающей средой****12.1. Токсичность**

Материал не токсичный.

**12.2. Персистенция и способность к расщеплению**

EPS является химически нейтральным, не растворяется в воде и не выделяет каких-либо водорастворимых веществ, которые могли бы привести к загрязнению грунтовых вод; материал не является причиной возникновения процесса химического разъедания. Сам EPS не разлагается, но может стимулировать процесс гниения на свалках или при компостировании.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Биоаккумуляция не имеет места.

**12.4. Подвижность на почве:** не применимо.**12.5. Результат устойчивости биоаккумулятивного токсического вещества (PBT) и оценка очень устойчивого биоаккумулятивного вещества (vPVB)**

Не требует обозначения в качестве PBT или vPVB

**12.6. Другие вредные воздействия:** не применимо.

---

**Раздел 13. Указания по утилизации или устранению****13.1. Способ переработки отходов**

Жёсткий пенопласт EPS можно повторно использовать в виде ценного материала, в виде сырья и в виде термической переработки. При утилизации отходов необходимо соблюдать распоряжения и законы соответствующей страны. Полистирол не является специальным отходом, который необходимо складировать на упорядоченных свалках для бытового и промышленного мусора. Его можно сжигать в установках для переработки мусора без возникновения каких бы то ни было проблем.

**13.2. Переработка загрязненной упаковки**

Не требуется никакой специальной переработки.

**13.3. Коды отходов в соответствии с требованиями перечня отходов (AVV)**

**170604** – Термоизоляционный материал, за исключением такого, который подпадает под коды отходов 17 06 01 и 17 06 03

**13.4. Особые меры предосторожности**

Не требуется никаких особых мер предосторожности.

**13.5. Применимые положения ЕС или другие требования**

Не классифицированы ни как химические, ни как опасные отходы.

---

**Раздел 14. Указания по транспортированию****14.1. Номер в соответствии с классификациями ООН**

Не применимо.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование в соответствии с Рекомендациями ООН**

Не применимо.

**14.3. Класс опасности при транспортировке**

Маркировка в соответствии с директивой ЕС: не подлежит маркировке (материал не представляет никакой опасности).

Специальная маркировка определенных продуктов: не подлежит маркировке (материал не представляет никакой опасности).

**14.4. Группа упаковки**

Группа упаковки III.

**14.5. Опасность для окружающей среды**

Не представляет никакой опасности для окружающей среды.

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Никакие специальные меры не требуются.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с приложением II MARPOL**

(Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) 73/78 и в соответствии с Кодексом ИBC-Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBC-Code).

Материал не классифицированы ни как химические, ни как опасные отходы.

---

**Раздел 15. Правовые предписания****15.1. Предписания по безопасности, здравоохранению и защите окружающей среды.**

Правовые предписания по веществу или по смеси.

COMPACFOAM не представляет собою опасное вещество и не требует специальной маркировки.

**15.2. Оценка химической безопасности материала**

Не применимо.

---

**Раздел 16. Прочие данные**

Приведенные выше данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний и не представляют никакой гарантии в отношении свойств. Действующие законы и положения при получении наших продуктов необходимо принимать во внимание под собственную ответственность.