

# Таблица данных по безопасности

согласно нормам (EG) Nr. 1907/2006

Дата: 29.03.2010  
Ревизия 01  
Страница 1 из 5



**Название продукта:** Минерально-волоконная плита МВП (Rockwool)  
Минеральная-волоконная шерсть (Rockwool)  
**Поставщик:** svt BRANDSCHUTZ Vertriebsgesellschaft mbH International

---

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА/ПРОДУКТА И ФИРМЫ

### Наименование материала/продукта

Название продукта: Минерально-волоконная плита МВП (Rockwool)  
Минеральная-волоконная шерсть (Rockwool)

### Применение материала/продукта

Рекомендованное применение: теплоизоляционная плита-основа

### Название фирмы

svt BRANDSCHUTZ Vertriebsgesellschaft mbH International  
Gluesinger Str. 86  
D-21217 Seevetal  
Germany  
Tel. +49-4105-4090-0  
Fax +49-4105-4090-32

### Телефон для обращения в экстренных случаях

DE: +49-172-4090-400

Отдел выдачи информации: центральный технический отдел

---

## 2. ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ

### Классификация

- Согласно нормам 1999/45/EG продукт классифицирован как неопасный.

### Опасность для человека и окружающей среды

- -

### Дополнительные указания

- -
- 

## 3. СОСТАВ/ДАНИЕ ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ КОМПОНЕНТАМ

### Химическая характеристика:

Минеральная шерсть в обработанном состоянии с добавками терморезистивных синтетических смол, незначительной добавкой минерального масла и адгезионного состава.

Название	CAS-Nr.	EINECS	Обозначение	R-Продукты	Концентрация
HT-минеральные волокна	28 7922-11-6	-	-	-	-

---

## 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

### Общие указания

- -

### В случае вдыхания

- -

### В случае попадания в глаза

- С попавшей в глаз частицей обращаться так же, как с другими инородными телами попавшими в глаза.
- Глаз не тереть.
- Глаз основательно промыть водой.
- При необходимости проконсультироваться у врача.

### В случае контакта с кожей

- -
-

# Таблица данных по безопасности

согласно нормам (EG) Nr. 1907/2006

Дата: 29.03.2010  
Ревизия 01  
Страница 2 из 5



**Название продукта:** Минерально-волоконная плита МВП (Rockwool)  
Минеральная-волоконная шерсть (Rockwool)  
**Поставщик:** svt BRANDSCHUTZ Vertriebsgesellschaft mbH International

---

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

### Применяемые средства пожаротушения

- Обычные средства пожаротушения (водяной туман, пена, сухие средства пожаротушения)

### Особые опасности

- -

### Особые защитные меры при пожаротушении

- -
- 

## 6. МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОЙ УТЕЧКЕ

### Меры предосторожности для людей

- -

### Меры по защите окружающей среды

- -

### Метод очистки

- -
- 

## 7. ПРИМЕНЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### Указания по технике безопасности при применении

С учетом признаков, описанных в разделе пункта 11 «Дополнительные токсикологические указания», необходимо соблюдать основные положения гигиены труда, приведенные в технических правилах для опасных веществ TRGS 521, в разделе 4, части 1:

- Следить за достаточной вентиляцией рабочего места – держать открытыми двери и окна.
- Содержать рабочее место в чистоте.
- Избегать поднятие пыли – не подметать, а пылесосить помещения.
- Применять предотвращающие образование пыли рабочие инструменты и рабочие методы.
- Применять подготовленные к переработке продукты.
- Осторожно обращаться с продуктом и мусором.
- Снимать упаковку непосредственно на месте переработки.
- Соблюдать особенную осторожность при удалении старых изоляционных материалов, т.е. при демонтаже следить за достаточной влажностью помещения.
- При сильном пылении или работе «через голову» использовать защитные очки .
- Применять полу- или четвертьмаски P1 или гранулофилтрирующие полумаски FFP1.
- Применять подходящую рабочую одежду и рабочие перчатки.

### Указания по технике противопожарной безопасности и защите от взрывов

- Продукт не горюч.

### Класс хранения

- Классификация не применяется.
- 

## 8. ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ И МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### Допустимые параметры

- Общее допустимое содержание пыли: частицы, допустимые для альвеолы 3 мг/м<sup>3</sup>, для вдыхания 10 мг/м<sup>3</sup>

### Меры индивидуальной защиты на рабочем месте

#### Защита дыхательный путей

- Применять полу- или четверть-маски P1 или гранулофилтрирующие полумаски FFP1.

#### Защита рук

- Применять подходящие перчатки

#### Защита глаз

- При сильном пылении или работе «через голову» использовать защитные очки

#### Защита тела

- Применять свободную рабочую одежду и подходящие рабочие перчатки.
- При чувствительной коже пользоваться подходящим защитным кремом или лосьоном.

# Таблица данных по безопасности

согласно нормам (EG) Nr. 1907/2006

Дата: 29.03.2010  
Ревизия 01  
Страница 3 из 5



**Название продукта:** Минерально-волоконная плита МВП (Rockwool)  
Минеральная-волоконная шерсть (Rockwool)  
**Поставщик:** svt BRANDSCHUTZ Vertriebsgesellschaft mbH International

## Гигиена труда

- По окончании работ смыть строительную пыль водой.

## Меры защиты окружающей среды

- Соблюдать местные и национальные нормы по сточным водам. (см. пункт 15).

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Общие сведения

Форма: Твердое тело  
Цвет: серо-зеленый  
Запах: без запаха

### Важные сведения по охране здоровья, окружающей среды и технике безопасности

Точка кипения: -  
Точка плавления: > 1000 °C  
Изменение состояния: твердое/текучее > 1000 °C  
Возгораемость: -  
Температура возгорания: продукт негорюч согласно норме DIN 4102  
Самовоспламеняемость: -  
Свойства вызывающие возгорание: -  
Взрывоопасность: -  
Номинальная плотность  
минерально-волоконной плиты: 150 кг/м<sup>3</sup>  
Набивная плотность  
минерально-волоконной шерсти: 30 -120 кг/м<sup>3</sup>  
Давление пара: < 10<sup>-3</sup> мбар (25 °C)  
Растворимость в воде: < 10<sup>-3</sup> г/л (25 °C)  
Значение pH (при 1000 г/л H<sub>2</sub>O): -  
Содержание растворителя: не содержится  
Динамическая вязкость: более 10<sup>10</sup> Па\*с(25 °C)

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### Условия, которые необходимо избегать

- нет

### Опасные реакции

- нет

### Опасные продукты разложения

- нет

### Дополнительные указания:

- При первичном нагревании продукта до температуры > 250 °C возможно образование швельгаза с режущим запахом. Согласно методам испытания, указанных в норме DIN 53 436, швельгаз не токсичен.

## 11. СВЕДЕНИЯ ПО ТОКСИЧНОСТИ

### Токсикологические значения:

- Острая токсичность (Значения LD 50/LC 50)  
-
- Раздражающее и ядовитое воздействие  
См. дополнительные наблюдения
- Аллергическое воздействие  
-
- Последствия длительного воздействия:  
-

# Таблица данных по безопасности

согласно нормам (EG) Nr. 1907/2006

Дата: 29.03.2010  
Ревизия 01  
Страница 4 из 5



**Название продукта:** Минерально-волоконистая плита МВП (Rockwool)  
Минеральная-волоконистая шерсть (Rockwool)  
**Поставщик:** svt BRANDSCHUTZ Vertriebsgesellschaft mbH International

- **Канцерогенное воздействие и воздействия, отрицательно влияющие на наследственность и репродуктивность:**  
Нет. На основании высокой биологической растворимости минеральные волокна типа ROCKWOOL изоляционные материалы (НТ-минеральные волокна) не подозреваются в способности вызывать рак. Оценка производится согласно техническим правилам для опасных веществ TRGS 905, глава 2.3 и Положению 97/69/ЕС (примечание Q). Время полураспада после интратрахеальной инстилляцией (искусственный ввод волокон в легкие крыс путем инъекции через трахеи) для WHO-волокон (длина > 5 µm, диаметр < 3 µm, длина/диаметр > 3:1) и для волокон с длиной > 20 µm составляет менее 40 дней.
- **Дополнительные наблюдения**  
Возможно механическое воздействие грубых волокон на кожу, конъюнктивную оболочку глаз и слизистые оболочки, которое вызывает временную реакцию (например зуд). Такая раздражительная реакция является типичной как для содержащей так и для не содержащей волокон пыли. Возможно избежать появления раздражительной реакции при использовании защитной одежды (см. пункт 8). Волокна продукта не оказывают химического воздействия.

Продукт не обладает раздражающими свойствами согласно Положения № 404 OECD (организация по экономическому сотрудничеству). Практический опыт показывает, что после работы с материалами из минеральных волокон до настоящего времени не наблюдается явного раздражения кожи.

## 12. ДАННЫЕ ПО ЭКОЛОГИИ

### Экотоксичность

- **Классификация в зависимости от опасности для окружающей среды согласно символу опасности "N"**  
-
- **Данные по ликвидации**  
-
- **Экотоксичные воздействия (например поведение в очистных сооружениях)**  
-
- **Дополнительные данные по экологии**  
-

## 13. УКАЗАНИЯ К УТИЛИЗАЦИИ

- **Код утилизации отходов:**  
ЕАК-№. 17 06 04 – изоляционный материал, за исключением указанного под номерами 17 06 01 и 17 06 03
- **Обозначение отходов:**  
Отходы минеральной шерсти.
- **Обязанность предоставлять подтверждение:**  
Нет.
- **Рекомендации по утилизации упаковки:**  
Договор с Interseroh Nr. 31763.

## 14. ДАННЫЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### Наземный транспорт (ADR/RID и GGVSE)

- **Класс:**  
Не применяется.
- **Обозначение груза**  
Минерально-волоконистая плита МВП (Rockwool)  
Минеральная-волоконистая шерсть (Rockwool)

### Водный транспорт (IMDG и GGVSee)

# Таблица данных по безопасности

согласно нормам (EG) Nr. 1907/2006

Дата: 29.03.2010  
Ревизия 01  
Страница 5 из 5



**Название продукта:** Минерально-волоконистая плита МВП (Rockwool)  
Минеральная-волоконистая шерсть (Rockwool)  
**Поставщик:** svt BRANDSCHUTZ Vertriebsgesellschaft mbH International

---

- **Класс:**  
Не применяется.

## Воздушный транспорт (ICAO/IATA)

- **Класс:**  
Не применяется.
  - **Правильное техническое название:**  
Минеральноволокнистый изоляционный материал (соединенный синтетическими смолами)
- 

## 15. ПРЕДПИСАНИЯ

### Обозначение согласно Директивам ЕЭС

Не относится к опасным грузам по GefStoffV.

Соблюдать общие меры предосторожности, также как при работе с химическими веществами.

R-Продукты -

S-Продукты -

### Национальные предписания

- **Инструкция при аварии:**  
Не применяется.
  - **Классификация согласно VbF (инструкция о горючих жидких веществах):**  
Не применяется.
  - **Техническая инструкция «Атмосферная среда»:**  
Не применяется.
  - **Классификация по опасности загрязнения водных ресурсов (самоклассификация):**  
WKG 0 (самоклассифицирован согласно № 2.2.2 «Административного предписания к продуктам, загрязняющим водные ресурсы»)
  - **Ограничения и предписания:**  
-
- 

## 16. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

### Дополнительная информация

Изоляционные материалы ROCKWOOL, произведенные Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG не попадают в область применения приложения IV, № 22 Предписания об опасных веществах и главы 23 приложения к § 1 Порядка запрещения химических веществ.

Объединение Mineralwolle e. V. присвоил изоляционным материалам ROCKWOOL знак качества RAL «Продукты из минеральных волокон», который наносится на упаковку.

Данные по безопасности настоящей таблицы опираются на наши сегодняшние знания. Эти данные должны описывать наши продукты с точки зрения требований техники безопасности и не ставят цели гарантировать определенные качества продуктов. Фактические условия труда потребителя нам не знакомы и не подвержены нашему контролю. Применение продукта для иных, не указанных в пункте 1 целях без письменного разрешения не допускается. Потребитель несет ответственность за соблюдение всех необходимых законоположений.