

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Паспорт безопасности материала

Для этого вещества не нужен паспорт безопасности. Информационный лист безопасности продукта был создан на добровольной основе.

Дата выпуска: 13/02/2025

Дата пересмотра: 13/02/2025

Отменяет: 12/09/2023

Версия: 1.5

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация

### 1.1. Идентификатор продукта СГС

Вид продукта	Изделие
Наименование материала	Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier
Код изделия	BU Fire Protection Article

### 1.2. Другие средства идентификации

Другие способы идентификации	Mineral wool products: CP 777 CP 767 CFS-TTS MD P CFS-TTS MD C CFS-CO Mineral wool FS boards: CP 670 CP 673 CP 676 CFS-CT B CFS-CT HDB Insulated sleeve: CP 645 Cavity Barrier: CFS-VB E60 CFS-VB E120 CFS-NVB E120
------------------------------	--

### 1.3. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси	Строительные материалы
Рекомендации по применению	Строительно-монтажные работы
Ограничения по применению	Строительно-монтажные работы

### 1.4. Сведения о поставщике

<b>Поставщик</b> ООО «Хилти Казахстан» ул. Тимирязева, дом 42/15, литер 012 (корпус15) KZ 050057 Алматы Республика Казахстан Т 8 (800) 080-09-09 <a href="mailto:kazakhstan@hilti.com">kazakhstan@hilti.com</a> , <a href="http://www.hilti.kz">www.hilti.kz</a>	<b>Орган, выдавший паспорт безопасности</b> Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein Т +423 234 2111 <a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a>
--	--

### 1.5. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
------------------------------	---

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций  
Не классифицируется

### 2.2. Элементы маркировки в соответствии с СГС, включая предупреждения

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций  
Маркировка не нужна

### 2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного	A Safety Data Sheet is not required due to the classification of these products as "articles" according to Regulation (EC) No. 1907/2006 of 18 December 2006 (EU) / 29CFR 1910.1200 (U.S.A.). Consequently, these products are exempted from CLP / OSHA Labeling and SDS requirements.
---	--

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Паспорт безопасности материала

Для этого вещества не нужен паспорт безопасности. Информационный лист безопасности продукта был создан на добровольной основе.

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Неприменимо

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions	-	≥ 60	Не классифицируется
formaldehyde ...%	CAS №: 50-00-0	< 0,1	Острая токсичность (пероральная) - класс 3, H301 Острая токсичность (дермальная) - класс 3, H311 Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 3, H331 Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 3, H331 Разъедание/раздражение кожи - класс 1B, H314 Сенсибилизация кожная - класс 1, H317 Мутагенность зародышевых клеток - класс 2, H341 Канцерогенность - класс 1B, H350 Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей, H335 Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 2, H401 Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3, H412

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения

Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии.

Первая помощь при вдыхании

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Уложить пострадавшего для отдыха.

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Паспорт безопасности материала

Для этого вещества не нужен паспорт безопасности. Информационный лист безопасности продукта был создан на добровольной основе.

Первая помощь при попадании на кожу	Промыть кожу большим количеством воды. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Проконсультироваться с врачом, если боль или покраснение не проходят.
Первая помощь при проглатывании	Прополоскать рот водой. Дать выпить много воды.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	Не считается опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации.
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	The product itself does not burn. Пена. Сухой порошок. Углекислый газ.
Неприемлемые средства пожаротушения	Водораспыление. Песок. Не использовать сильный поток воды.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Инструкция по пожаротушению	Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Средства защиты при пожаротушении	Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Информация отсутствует

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Информация отсутствует

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки	Минимизировать создание пыли.
----------------	-------------------------------

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль.
Гигиенические меры	Работать с веществом в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности.

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Паспорт безопасности материала

Для этого вещества не нужен паспорт безопасности. Информационный лист безопасности продукта был создан на добровольной основе.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения

Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Предотвратить или ограничить формирование и рассеивание пыли. Хранить в сухом месте.

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

### 8.2. Применимые меры технического контроля

Прочая информация

Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

### 8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Защитная одежда. Перчатки. Защитные очки.

Защита рук

Пользоваться защитными перчатками.

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Многоразовые перчатки					EN 388

Защита глаз

Очки химической защиты или защитные очки

Защита кожи и тела

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания

В случае образования пыли использовать респиратор с фильтром: выделение пыли: респиратор с фильтром P2

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности



### 8.4. Предельные значения воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	Твердое
Внешний вид	Волокнистый
Цвет	Разные цвета.
Запах	без запаха.
Порог запаха	Отсутствует
Температура плавления	> 1000 °C
Температура замерзания	Отсутствует
Точка кипения	Отсутствует
Воспламеняемость	Неогнеопасный, Невоспламеняемый
Нижний предел взрываемости	Неприменимо
Верхний предел взрываемости	Неприменимо
Температура вспышки	Неприменимо
Температура самовозгорания	Неприменимо
Температура разложения	Отсутствует

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Паспорт безопасности материала

Для этого вещества не нужен паспорт безопасности. Информационный лист безопасности продукта был создан на добровольной основе.

pH	Отсутствует
pH раствор	Отсутствует
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	Неприменимо
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	Отсутствует
Давление пара	Отсутствует
Давление паров при 50°C	Отсутствует
Плотность	Отсутствует
Относительная плотность	20 – 250 kg/m <sup>3</sup>
Относительная плотность пара при 20°C	Неприменимо
Растворимость	Нерастворим.
Размер частицы	Отсутствует

### 9.2. Данные, относящиеся к видам физической опасности (дополнительно)

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Информация отсутствует

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях использования.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Устойчивый при нормальных условиях использования.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствие доступной информации.

### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствие доступной информации.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	Не классифицируется

formaldehyde ...% (50-00-0)	
ЛД50, в/ж	600 мг/кг
ЛД50, н/к	270 мг/кг
CL50, инг., крысы (ppm)	480 млн <sup>-1</sup>

Разъедание/раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	Не классифицируется
Мутагенность половых органов	Не классифицируется

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Паспорт безопасности материала

Для этого вещества не нужен паспорт безопасности. Информационный лист безопасности продукта был создан на добровольной основе.

Канцерогенность	Не классифицируется
<b>formaldehyde ...% (50-00-0)</b>	
Группа МАИР	1 - Является канцерогеном для человека
National Toxicology Program (NTP) Status	Известные канцерогены для человека
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
<b>formaldehyde ...% (50-00-0)</b>	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность при аспирации	Не классифицируется
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее	Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	Не классифицируется

<b>formaldehyde ...% (50-00-0)</b>	
EC50 (ракообразные) [1]	2 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	1 мг/л

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

<b>Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier</b>	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
<b>formaldehyde ...% (50-00-0)</b>	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
<b>Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions</b>	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

<b>Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier</b>	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Паспорт безопасности материала

Для этого вещества не нужен паспорт безопасности. Информационный лист безопасности продукта был создан на добровольной основе.

### 12.4. Мобильность в почве

Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier	
Мобильность в почве	Информация отсутствует

### 12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон	Не классифицируется
Другие неблагоприятные воздействия	Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы удаления

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
--	--

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.4. Группа упаковки</b>			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.5. Экологические опасности</b>			
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует			

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом  
Неприменимо

Транспортирование морским транспортом  
Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом  
Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом  
Неприменимо

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо



# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Паспорт безопасности материала

Для этого вещества не нужен паспорт безопасности. Информационный лист безопасности продукта был создан на добровольной основе.

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Ссылка на нормативную документацию

Все компоненты данного продукта присутствуют и указаны как активные в перечне согласно Закону США о контроле за токсичными веществами (TSCA), который ведется Агентством по охране окружающей среды США.

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Для этого вещества не нужен паспорт безопасности. Информационный лист безопасности продукта был создан на добровольной основе.<ReplaceEmptyCellBy\_NO\_RELEVANT\_DATA>

Дата выпуска 13.02.2025  
Дата пересмотра 13.02.2025  
Отменяет 12.09.2023

Раздел	Измененный пункт	Замечания
		add product name: Cavity Barrier.

Прочая информация

Отсутствует.

Поясняющий текст фраз H:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Острая токсичность (дермальная) - класс 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность (пероральная) - класс 3
Aquatic Acute 2	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 2
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Carc. 1B	Канцерогенность - класс 1B
Muta. 2	Мутагенность зародышевых клеток - класс 2
Skin Corr. 1B	Разъедание/раздражение кожи - класс 1B
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей
H301	Токсично при проглатывании
H311	Токсично при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H331	Токсично при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты
H350	Может вызывать рак





# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Паспорт безопасности материала

Для этого вещества не нужен паспорт безопасности. Информационный лист безопасности продукта был создан на добровольной основе.

Поясняющий текст фраз H:	
H401	Токсично для водных организмов
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS\_UN\_Hilti

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта