

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Общее название изделия	: КАМЕННАЯ ВАТА
Рекомендуемое использование	: Тепловая, звуковая и огнестойкая техническая изоляция для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и промышленных установок
Изготовитель	: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. : Smrkova 2485/4, 108 00 Praha 8 - Libeň Тел.: +420 220 406 506 Факс: +420 220 406 509 Эл. почта: info@isover.cz
Телефон экстренной связи	: +420 224 919 293

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Наиболее опасные факторы	: Предупреждения об опасности для этого изделия отсутствуют
Особые факторы	: Не применимо

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Вещество	Номер CAS ⁽²⁾	Вес (%)	Классификация и маркировка (Регламент (ЕС) № 1272/2008)	Классификация и маркировка (Директива № 67/548/ЕЕС) ⁽⁴⁾
Минеральная вата ⁽¹⁾		Более 95%	Не классифицировано ⁽³⁾	Не классифицировано
Термополимерное связующее вещество		5%	Не классифицировано	Не классифицировано

(1): Искусственные неупорядоченные стекловидные (силикатные) волокна с содержанием оксидов щелочных и щелочноземельных металлов (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) не более 18% по весу, отвечающие одному из условий примечания Q

(2): CAS — Химическая реферативная служба

(3): Не классифицировано как H351 «Предположительно вызывает рак». Волокна каменной ваты не относятся к канцерогенам в соответствии с примечанием Q к Директиве № 97/69/ЕЕС и Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (с. 335 Официального журнала Европейского Союза L353 от 31 декабря 2008 года)

(4): Если вещества классифицированы в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 в период с момента его вступления в силу по 1 декабря 2010 года, эта классификация может быть включена в паспорт безопасности вместе с классификацией согласно Директиве № 67/548/ЕЕС. С 1 декабря 2010 года по 1 июня 2015 года паспорт безопасности должен содержать класс вещества в соответствии с Директивой № 67/548/ЕЕС и Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (ст. 57 Регламента (СЕ) № 1272/2008, Официальный журнал Европейского Союза L353, с. 27)

Возможные материалы покрытия: алюминий или нетканый текстиль (полотно)

¹ Согласно Европейскому регламенту по химическим веществам № 1907/2006 (REACH), действующему с 1 июня 2007 года, паспорт безопасности обязателен только для опасных веществ и смесей или препаратов. Изделия из каменной ваты (панели или рулоны) являются изделиями в контексте указанного регламента, поэтому паспорт безопасности по закону не требуется. Тем не менее, компания Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. приняла решение составить настоящую инструкцию по безопасному использованию для своих клиентов, чтобы проинформировать их о безопасном обращении с каменной ватой.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

В зависимости от пути воздействия:

- При вдыхании : Устранить воздействие. Прополоскать горло и прочистить нос, чтобы избавиться от пыли.
- При контакте с кожей : При возникновении механического раздражения следует снять загрязненную одежду и аккуратно промыть кожу холодной водой с мылом.
- При попадании в глаза : Обильно промыть глаза водой в течение 15 минут.
- При проглатывании : При случайном проглатывании выпить большое количество воды.

Если описанные выше воздействия вызвали нежелательные реакции или дискомфорт, следует обратиться за медицинской помощью.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства тушения пожаров	Изделия не представляют опасности возгорания при использовании, однако упаковка и облицовка могут быть изготовлены из горючих материалов. Рекомендуемые средства тушения пожаров: вода, пена, углекислый газ (CO ₂) и сухой порошок. В случае сильного пожара в плохо проветриваемом помещении или в случае возгорания упаковочных материалов может потребоваться защита органов дыхания. Продукты сгорания изделия и упаковки: углекислый газ, угарный газ с примесями таких газов, как аммиак, оксиды азота и летучие органические вещества.
---	---

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры по обеспечению личной безопасности	: В условиях высокой запыленности следует использовать средства индивидуальной защиты, указанные в разделе 8.
Защита окружающей среды	: Не применимо
Методы очистки	: Уборка пылесосом или сбрызнуть водой и подмести.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Обращение	
- Технические меры	: Особые меры не предусмотрены. Рекомендуется использовать нож. Автоматический инструмент должен быть оснащен вытяжкой.
- Меры предосторожности	: Обеспечить надлежащее проветривание рабочей площадки. См. раздел 8
- Рекомендации по безопасному обращению	: Избегать обращения с распакованным изделием без крайней необходимости. См. раздел 8.
Хранение	
- Технические меры	: Особые меры не предусмотрены, изделия на поддонах должны храниться в соответствии с рекомендациями после проведения оценки рисков на месте хранения
- Приемлемые условия хранения	: Условия хранения указаны в листке технических данных изделия.

- Несовместимые вещества и материалы : Отсутствуют

- Упаковочный материал : поставляется в упаковке из полиэтиленовой пленки или на деревянном поддоне

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА

Пределы воздействия : Отсутствуют по европейским нормам.
Пределы в Чешской Республике: 4 мг/м³ для общей пыли. 1 волокно/мл

Средства контроля за опасным воздействием : Особые требования отсутствуют

Средства индивидуальной защиты

- Защита органов дыхания : В непроветриваемых помещениях или при выполнении пыльных работ следует работать в одноразовой защитной маске. Рекомендуется тип согласно EN 149 FFP1.

- Защита рук : Защитные перчатки согласно EN 388

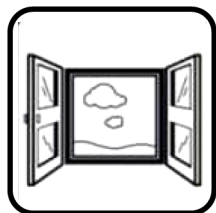
- Защита глаз : При манипуляциях с изделием над головой следует работать в защитных очках. Рекомендуется защита глаз согласно EN 166

- Защита кожи : Закрывать открытые участки кожи

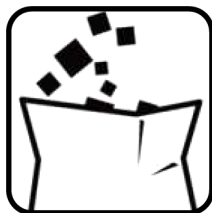
- Гигиенические меры : Промыть холодной водой перед очисткой

На упаковке напечатаны следующие знаки с подписями

«При контакте с кожей волокна могут вызвать временный зуд»



По возможности проветривать рабочее помещение



Отходы удалять согласно местным нормам



Закрывать открытые участки кожи.

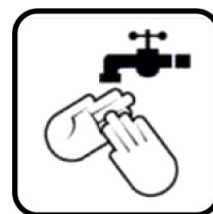
В непроветриваемых помещениях работать в одноразовой защитной маске



Уборку выполнять пылесосом



При манипуляциях с изделием над головой следует работать в защитных очках



Промыть холодной водой перед очисткой

Форма	: панели или плиты из волокнистого материала
Цвет	: Желтовато-серый
Запах	: Без запаха
Кислотность (рН)	: Не применимо
Температура кипения	: Не применимо
Температура воспламенения	: Не применимо
Огнеопасность	: Отсутствует (огнестойкий материал)
Взрывоопасные свойства	: Не применимо
Плотность	: До 250 кг/м ³
Растворимость в воде	: Химически неактивный материал, нерастворимый в воде.
Растворимость в жирах	: Не применимо
Прочие сведения	
Приблизительный диаметр волокон:	3—5 мкм
Приблизительный диаметр волокон, менее двух стандартных ошибок*:	< 6 мкм
Направленность волокон	: Произвольная
* Регламент (ЕС) № 1272/2008, примечание R	

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Стабильность	: Связующее вещество начинает разлагаться при температуре около 200 °С
Опасные реакции	: Отсутствуют в нормальных условиях эксплуатации
Опасные продукты разложения	: При температуре около 200 °С связующее вещество разлагается на углекислый газ и газовые примеси. Продолжительность и количество выделения газов зависит от толщины изоляции, состава связующего вещества и воздействующей температуры. При первом нагреве требуется проветривание помещения и использование средств индивидуальной защиты.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Мгновенное воздействие	: При контакте с кожей волокна могут вызвать временный зуд.
Канцерогенное воздействие	: Каменная вата в этом изделии не классифицируется как канцерогенный материал согласно Директиве 97/69/ЕС и Регламенту (ЕС) № 1272/2008, примечание Q. (См. раздел 15)

Это изделие не оказывает вредного воздействия на флору и фауну в нормальных условиях эксплуатации.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ И ОСТАТКОВ

Остатки	: Утилизация согласно местным нормам и регламентам.
Грязная упаковка	: Утилизация в соответствии с местными нормами.
Код по Европейскому каталог отходов	: 17 06 04

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Международные нормативы	: Особые нормативы отсутствуют
--------------------------------	--------------------------------

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Директива ЕС 97/69/ЕС и Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей не классифицируют волокно каменной ваты как опасный материал, если оно отвечает требованиям примечания Q в указанном регламенте.

Согласно примечанию Q вещество не считается канцерогенным в следующих случаях:

- Испытание на способность краткосрочного сохранения в организме показало, что волокна длиной менее 20 мкм имеют средневзвешенный период полураспада менее 10 дней;
- Испытание на способность краткосрочного сохранения в организме при интратрахеальном введении показало, что волокна длиной менее 20 мкм имеют средневзвешенный период полураспада менее 40 дней;
- Испытание с внутрибрюшным введением не показало признаков чрезмерного канцерогенного действия; - Долгосрочное испытание с вдыханием показало отсутствие соответствующей патогенности или неопластических изменений.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Волокно каменной ваты в этом изделии не считается канцерогенным согласно Директиве ЕС 97/69/СЕ и Регламенту (ЕС) № 1272/2008, если оно отвечает критериям приложения Q.

Все изделия производства компании Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. изготавливаются из неканцерогенного материала и имеют сертификат Европейского органа по сертификации изделий из минеральной ваты (EUCЕВ).

Этот орган создан по инициативе производителей каменной ваты, сайт: www.euceb.org. Это независимый сертифицирующий орган, гарантирующий, что изделия изготовлены из волокна, отвечающего критериям канцерогенного действия (примечание Q) Директивы ЕС 97/69/ЕС и Регламента (ЕС) № 1272/2008.

Для проверки отсутствия канцерогенного действия волокон все испытания проводятся независимыми, компетентными учреждениями. EUCЕВ также гарантирует, что изготовители каменной ваты используют меры самоконтроля.

Производители каменной ваты обязуются перед EUCЕВ:

- Подавать акты отбора проб и анализа, составленные лабораториями, одобренными EUCЕВ, подтверждающие соответствие волокна одному из четырех критериев исключения из класса канцерогенных веществ в примечании Q к Директиве 97/99/ЕС;
- Допускать два раза в год независимые сторонние организации на свои предприятия, одобренные EUCЕВ, для проведения контроля (отбор проб и проверка соответствия исходному химическому составу);
- Установить регламенты внутреннего самоконтроля на каждом предприятии.

Продукция с сертификатом EUCЕВ маркируется соответствующим логотипом на упаковке.



EUCЕВ имеет сертификат соответствия ISO 9001:2000.

Кроме того, в 2001 году Международное агентство по изучению рака пересмотрело классификацию каменной ваты (изоляционной стекловаты, каменной и шлаковой ваты) и перенесло ее из группы 2В (потенциально канцерогенные) в группу 3 (вещества, канцерогенное действие которых на человека невозможно классифицировать). (См. монографию, том 81: <http://monographs.iarc.fr/>)

За дополнительной информацией следует обращаться к производителю (по адресу, указанному на первой странице настоящей инструкции).

Приведенная в настоящем документе информация является актуальной по состоянию на 01.07.2017.

Информация изложена объективно.

Следует учитывать возможные риски в случае использования изделия не по назначению.