

## Паспорт безопасности – Стекловолокно

---

### 1. Название продукта/материала и компании

Данные о продукте

::: Материал	Стекловолокно
::: Применение продукта/материала	Монтажные элементы для бетонных элементов
::: Поставщик	B.T. innovation GmbH Sudenburger Wuhne 60 39116 Magdeburg, Германия Тел.: +49 (0) 391 7352-0 Факс: +49 (0) 3917352-54
::: Информационная поддержка	Технический отдел <a href="mailto:info@bt-innovation.de">info@bt-innovation.de</a>
::: Связь в экстренных случаях	+49 (0) 391-7352-0

### 2. Возможная опасность

2.1 Классификация вещества или смеси

::: Классификация в соответствии с директивой 67/548/ЕЕС или директивой 1999/45/ЕС	отсутствует
--	-------------

2.2 Элементы маркировки

::: Маркировка в соответствии с правилами GHS	Маркировка GHS не требуется.
---	------------------------------

2.3 Другие опасности

Нет данных

### 3. Состав / данные о компонентах

::: Химическая характеристика	Пластик, армированный стекловолокном (GRP) на основе эпоксидной смолы и стекловолокна
-------------------------------	---

### 4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

::: Общая информация	При нормальных условиях работы: специальных мер не требуется.
::: При контакте с кожей	Никаких специальных мер не требуется.
::: При контакте с глазами	Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу.

## Паспорт безопасности – Стекловолокно

---

### 4.2 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Механическое раздражение возможно из-за физических свойств.

## 5. Меры тушения воспламенений

∴ Общие сведения	Корректируйте меры тушения в зависимости от интенсивности пожара.
∴ В случае пролития	Собрать сухим.
∴ Подходящие вещества	Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ), огнетушащая пена, сухое огнетушащее вещество. или водяной распылитель Бороться с более крупными пожарами с помощью водяного распылителя или огнетушащей пены
∴ Средства пожаротушения, непригодные по соображениям безопасности	отсутствуют
∴ Особая опасность, связанная с веществом, продуктами его сгорания или образующимися в результате этого газами	Оксид углерода и двуокись углерода. возможно образование токсичных газов
∴ Специальные средства защиты	В случае пожара носить автономный респиратор.
∴ Дополнительная информация	Остатки пожара и загрязненные воды для тушения должны быть утилизированы в соответствии с официальными правилами.

## 6. Действия при случайной утечке материала

∴ Личные меры предосторожности, средства защиты и аварийные процедуры.	Никаких специальных мер не требуется
∴ Методы очистки / абсорбции	Соберите материал в сухом виде и утилизируйте надлежащим образом.

## 7. Эксплуатация и хранение

### 7.1 Обработка

∴ Защитные меры для безопасного обращения лиц с	Обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте. Для выраженной чувствительностью к раздражению кожи рекомендуется избегать контакта с кожей.
---	--

## Паспорт безопасности – Стекловолокно

---

∴ Средства индивидуальной защиты	Не требуются
∴ Промышленная гигиена	Мойте руки перед перерывами и в конце работы.
∴ Информация о противопожарной и взрывозащитной защите	Никаких специальных мер не требуется.

### 7.2 Условия безопасного хранения с учетом несовместимости

∴ Требования к складским помещениям и контейнерам	Специальных мер не требуется.
∴ Информация о хранении в одном общем хранилище	не требуется
∴ Дополнительная информация об условиях хранения	Хранить в сухом и защищенном от света месте.

## 8. Защитное оборудование

Никаких специальных мер не требуется.

## 9. Физические и химические свойства

∴ Общие сведения

Форма	твёрдый, стержнеобразный
Цвет	бежевый
Запах	без запаха
Плотность при 20° C:	ок. 2.00-2.05 г/см <sup>3</sup>
Растворимость в воде/ Смешиваемость с водой	нерастворимый
Термическое разложение соответствии с	Отсутствие разложения при использовании в технических условиях
Опасные продукты разложения:	Ни один при надлежащем хранении и обращении
Опасные реакции:	Нет, если хранение и обращение с ним осуществляется надлежащим образом

## Паспорт безопасности – Стекловолокно

---

Температура плавления/диапазон плавления не определена

Температура кипения/диапазон кипения: не применяется

pH-значение не применяется

Температура воспламенения: не определена

Воспламеняемость (твердая, газообразная) не применяется

Взрывоопасность при правильном использовании нет

∴ Прочая информация Приведенные выше физические данные являются приблизительными значениями

### 10. Стабильность и реакционная способность

∴ Реактивность При правильном хранении и обращении опасные реакции неизвестны.

∴ Химическая стабильность При правильном хранении и обращении опасные реакции неизвестны.

∴ Возможность опасных реакций При правильном хранении и обращении опасные реакции неизвестны.

∴ Условия, которых следует избегать Неизвестно.

∴ Несовместимые материалы Неизвестно

∴ Опасные продукты разложения При правильном хранении и обращении неизвестны.

### 11. Токсикологические данные

∴ Информация о токсикологическом воздействии Согласно нашему опыту и имеющейся у нас информации, стекловолоконным пластиком можно обращаться без опасности для здоровья, если обращение с ним осуществляется надлежащим образом и в соответствии с нормальной промышленной гигиеной. Нет ни острой, ни подострой токсичности, канцерогенного эффекта нет.

### 12. Информация относительно защиты окружающей среды

При надлежащем решении экологических проблем не ожидается. Продукт, как правило, не опасен для воды. Продукт не поддается биологическому разложению.

### 13. Указания по утилизации

::: Рекомендация Утилизация в соответствии с официальными правилами

### 14. Данные о транспортировке

14.1 – 14.4 Номер ООН / надлежащее транспортное наименование/ классы опасности при транспортировке/  
группа упаковки

Дорога ADR	нет опасных грузов
Ж/д RID	нет опасных грузов
Морской транспорт IMDG-код	нет опасных грузов
Воздушный транспорт ICAO-TI/IATA-DGR	нет опасных грузов

14.5 Экологические опасности

::: Опасные для окружающей среды нет

### 15. Нормативные акты

::: Правила безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/ специальные правовые нормы:

Национальные нормативы Должны соблюдаться национальные предписания!

### 16. Прочая информация

Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на наших знаниях на момент составления документа. Они не являются гарантией свойств описанного изделия в значении закона о гарантии. Предоставление данного документа не освобождает покупателя изделия от ответственности за соблюдение законов и нормативных актов, применимых к изделию. Это относится, в частности, к дальнейшему распространению продукта или смесей, или изделий, изготовленных из него, в других юрисдикциях, а также к правам промышленной собственности третьих лиц. Если описанное изделие перерабатывается или смешивается с другими материалами, информация, содержащаяся в данном документе, не может быть перенесена на новое изделие, изготовленное таким образом, если это не указано в явном виде. В случае переупаковки продукта, покупатель несет ответственность за предоставление необходимой информации, связанной с безопасностью. С созданием настоящего технического паспорта все предыдущие издания утрачивают силу.