ВНИМАНИЕ ! ТЕКСТ ДОКУМЕНТА ПЕРЕВЕДЕН С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕВОДЧИКА translate.yandex И МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ НЕКОТОРЫЕ НЕТОЧНОСТИ



Паспорт Безопасности Материала  
Раздел 1: идентификация продукта и компании **2013.02.01**  
Производитель: ШАЛ стеклоткани ко.,ООО  
За № 635, Canghai дорога, район Цзяндун  
Нинбо-315000  
Телефон Экстренной Связи: +86 574 81178830-875  
Информация Номер Телефона: +86 574 81178830-810  
Идентификация продукта: одеяло Insuflex  
Химическая семья: кремния аэрогель материал  
Раздел 2: Виды идентификации  
Внешний вид и запах: материал не характерный запах. При определенных условиях, одеяло может выпустить слабый  
аммиак-запах  
Классификация: продукт не классифицируется как опасный материал или препарат, как определено в директивах ЕС 67/548/ЕЕС  
или 1999/45/ЕС. См. Раздел 11 для полного обсуждения диоксид титана.  
Общие сведения о чрезвычайных ситуациях: вдыхание большого количества пыли от продукта может вызвать механическое раздражение  
дыхательных путей. Кожный контакт может вызвать механическое раздражение.  
Potenial здоровый эффекты  
Вдыхание: вдыхание пыли может вызвать механическое раздражение верхних дыхательных путей.  
Контакт с глазами: воздействие пыль от этого продукта может произвести сенсацию высыхания и механического раздражения  
глаза.  
Контакт с кожей: контакт кожи с пылью из этого продукта можно производить сушку ощущения и механических  
раздражение кожи и слизистых оболочек.  
Всасывание кожи: материал не впитывает через кожу.  
Проглатывание: этот материал не претендует проглотил (съел). Если в организм в большом количестве, материал  
может производить механическое раздражение и закупорка  
Острая опасность для здоровья: пыль от этого продукта является физическим раздражителем и может вызвать временное раздражение или першение  
горла и / или зуд и покраснение глаз и кожи.

Медицинские противопоказания при работе на экспозиции: чрезмерное вдыхание пыли может обострить существующие хронические легочные  
условия, включая, но не ограничиваясь, бронхита, эмфиземы и астмы. Кожный контакт может усугубить существующие  
дерматит.  
Канцерогенность  
Компонент форма выпуска НТП МАИР  
Диоксид титана А4 не перечисленные 2Б  
Стеклянные волокна не указанные А4 3  
Алюминиевый Trigydrate не указаны не указан нет  
Аморфный Кремнезем НС не указан ни один  
Этот продукт состоит из синтетического аморфного диоксида кремния. Аморфный кремнезем не следует путать с  
кристаллический кремнезем. Эпидемиологические исследования указывают на низкий потенциал для неблагоприятных последствий для здоровья от воздействия синтетических  
аморфный кремнезем. См. Раздел 11 для полного обсуждения диоксид титана.  
Раздел 3: состав/информация о компонентах  
Ингредиент номер CAS номер ЕС классификация процентов количество  
Methylsilylated Кремнезема 68909-20-6 40-50 272-697-1 Никто  
Стекло волокнистые текстильные сорта НС 40-50 не присвоено значение none  
1317-80-2 236-675-5 Диоксид Титана 1-5 Нет  
Тригидрат Алюминия 21645-51-2 1-5 244-492-7 Никто  
Раздел 4: меры по оказанию первой помощи  
Глаза: немедленно промойте обильным количеством воды в течение минимум 15 минут, приподнимая крышки. Если происходит раздражение  
и упорствует, получить медицинское лечение.  
Кожа: тщательно вымойте кожу водой с мылом и водой, пока чистая. Мыло будет выступать в качестве поверхностно-активного вещества для удаления материала.  
Снять загрязненную одежду и обувь. Постирайте одежду перед повторным использованием. Обратитесь за медицинской помощью при появлении симптомов.  
Вдыхание: перенести на свежий воздух. Пить воду, чтобы очистить горло и удар шума, чтобы удалить пыль. Обратитесь за медицинской помощью если  
жестокое эффекты сохраняются.  
Проглатывание: Материал пройдет через тело нормально. Обратитесь за медицинской помощью при появлении симптомов.  
Раздел 5: противопожарные меры  
Легковоспламеняющиеся Нет  
Авто температура самовозгорания не применимо  
Flmmability ограничений не применимо  
Взрыв данных не чувствителен

Средства тушения: использовать средства подходящие для окружающего пожара и, в зависимости от окружающей среды;  
нормальный туман сопла подачи воды и/или отчуждения воздуха обычно подходит для тушения данный продукт в одеяло  
форма.  
Защиты для пожарных  
Особые процедуры пожаротушения: процедуры пожаротушения нормальные должны быть соблюдены, чтобы избежать вдыхания дыма  
и газов, образующихся при пожаре.  
Необычная пожаро-и взрывоопасность: продукт является супер-изоляционный материал. Рулоны материала могут сохранять тепло в течение  
внутренние слои и повторно воспламенить горючие материалы, если тепло не удаляется  
Опасные продукты разложения и/или горения продуктов: первичных продуктов сгорания являются окись углерода и  
углекислый газ. Другая неопределенная продукции может быть выпущен в небольших количествах.  
Раздел 6: меры при случайном выбросе  
Личные меры предосторожности: свести к минимуму образование пыли. Обеспечить надлежащую вентиляцию. Используйте индивидуальные средства защиты  
оборудование по мере необходимости.  
Экологические меры предосторожности: материал не растворяется. Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему  
Методы очистки: собрать выпущенный материал для надлежащей утилизации. Сухая чистка пылесосом является  
предпочтительным методом очистки.  
Раздел 7: обращение и хранение  
Обработка: Аэрогеля одеяла будет генерировать пыли при работе с ними. Воздействия на рабочем месте для всех пылей должны быть контролируемые  
со стандартной промышленной гигиены. Сухая уборка является предпочтительным методом для очистки пыли. Потому что  
аэрогель является гидрофобной пыли, вода не является эффективным способом борьбы с пылью агент.  
Хранение: одеяла Аэрогеля должны храниться в оригинальной упаковке до тех пор, пока они готовы к использованию. Распакуйте материал  
в рабочей области. Это поможет свести к минимуму площадь, где попадание пыли может произойти. Подстриженные материал и лома  
должны быть немедленно упакованы в мешки для утилизации.  
Раздел 8: требования по охране CONTROLSTPERSONAL  
Защита глаз/лица: Избегайте контакта с глазами. Комбинезон носить очки, по мере необходимости, чтобы предотвратить раздражение, если в воздухе пыль или  
волокна присутствуют.  
Защита кожи: носить защитную одежду, такие как свободного кроя, рубашка с длинными рукавами, покрывающий до основания шеи,  
длинные брюки и перчатки, по мере необходимости, чтобы предотвратить раздражение. Раздражение кожи возникает преимущественно на точки давления  
таких как на шее, запястье, талии и между пальцы.  
Защита органов дыхания: обычно не требуется. Если достаточно пыли или волокна, образующихся в процессе использования изделия, использования  
в niosh утвержденных пыли респиратор.  
Вентиляция: пользуйтесь местной вытяжной достаточных для контроля волокон или пыли, образующейся. Если вытяжная вентиляция не доступен или находится  
неадекватные, используйте niosh респиратор.  
Общие санитарно-гигиенические рекомендации: перед едой, питьем, курением или использованием туалета, моют лицо и руки  
тщательно с мылом и водой. Снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Использование вакуумного оборудования  
для удаления волокон и пыли с одежды и рабочей зонами. Сжатый воздух не рекомендуется.  
Раздел 9: физические и химические свойства  
Физическое состояние: желтая непрозрачная ткань одеяло; материал гидрофобна (отталкивает воду)  
Запах: без характерного запаха. При определенных условиях, таких как хранение при высоких температурах, продукт  
может иметь слабый аммиака-характерный запах.  
Запах порог: порог сообщили аммиак широко варьироваться: от 0,6 до 53 промилле  
рН: не применимо.  
Удельный вес: не применимо  
Болинг точка/Диапазон: не применимо.  
Точка замерзания: не применимо  
Температура вспышки: не применимо.  
Воспламеняемость (твердый, газ): не применимо.  
Взрывчатые свойства: не применимо.  
Окислительные свойства: не применимо.  
Давление пара: не применимо.  
Плотность паров (воздух = 1) неприменимо  
Растворимость: Нерастворим.  
Вязкость: не применимо.  
Скорость испарения: не применимо  
Коэффициент воды/распределения масла  
Раздел 10: стабильность и реактивность  
Стабильность: Стабилен  
Условия, которых следует избегать: при длительном воздействии температуры выше температуры рекомендуется использовать как отмечалось в  
технические данные листа. Избегайте условий, которые производят большие количества пыли, рассеянных в воздухе.  
Материалы, которых следует избегать: Избегайте контакта с сильными кислотами и основаниями.  
Опасные продукты разложения: при рекомендованных условиях использования, опасное разложение продуктов  
не ожидал. Опасные продукты разложения, в том числе окиси углерода и других производств сгорания,  
может происходить в результате окисления, нагрева или реакции с другими материалами.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ информация  
Пыль может вызывать механическое раздражение и сухость глаз и кожи.  
Синтетический Аморфный Кремнезем  
Проглатывание (перорально) ld50: >5000 мг/кг  
Вдыхание lc50: >2000 мг/м3  
Другие ld50: >3000 мг/кг  
Раздражение глаз: синтетический аморфный кремнезем и силикаты не раздражает кожу и глаза под  
экспериментальных условиях, но могут приводить к сухости при длительном и повторяющемся воздействии. Раздражение Кожи:  
Синтетический аморфный кремнезем и силикаты не раздражает кожу и глаза в экспериментальных условиях, но может  
производим сухости после длительного и многократного воздействия.  
Диоксид Титана  
Проглатывание (перорально) ld50: >5000 мг/кг  
Вдыхание lc50: >6,820 мг/м3 (АОК/4 часа, крыса)  
Другие ld50: >10000 мг/кг (кролик)  
Раздражение глаз: легкое раздражение  
Раздражение кожи: легкое раздражение  
Алюминия Тригидрат  
Проглатывание (перорально) ld50: >5000 мг/кг (крыса)  
Раздражение глаз: легкое раздражающее действие  
Раздражение кожи: не раздражает  
Раздел 12: экологическая информация  
Токсичность В Водной Среде  
Синтетический аморфный Кремнезем рыб: ЛК50 > 10 000 мг/л (у brachydanio рерио: 96 час), метод ОЭСР 203  
Дафния магна: ЭК50 > 10000 мг/л (24 часа), метод ОЭСР 202  
Диоксид титана рыб: ЛК50 > 1000 мг/л (гольян 96 час)  
Алюминий Тригидрат рыб: ЛК50 > 10 000 мг/л  
Мобильность: никто не ожидал из-за нерастворимого характера продукта.  
Настойчивость и способность к биологическому разложению: не применимы для неорганических материалов.  
Биоаккумуляционный потенциал: не ожидается из-за нерастворимого характера продукта.  
Другие неблагоприятные явления: не ожидается.

Раздел 13: указания по утилизации  
Утилизация отходов методы: материалом для утилизации должны быть помещены в соответствующие герметичные емкости, чтобы избежать возможных  
человека и окружающую среду. Это является обязанностью генератор соблюдать все федеральные, государственные, провинциальные  
и местные законы и правила. Мы рекомендуем Вам обратиться в соответствующий захоронения отходов Подрядчиком и  
агентство по охране окружающей среды для соответствующих законов и правил. Под нами, сохранении и восстановлении ресурсов Закона  
(РСРА), это является обязанностью потребителя продукта, чтобы определить на момент выбытия, является ли продукт  
отвечает соответствующим классификации отходов и обеспечения надлежащей утилизации.  
Раздел 14: сведения о транспортировке  
Многоточия:  
Надлежащего отгрузочного наименования не регулируются  
Класс опасности не регламентируется  
Идентификационный номер не регламентируется  
Группа упаковки не регламентируется  
Метки Требуется Не  
Объяснение и предупреждение: везде, где такие слова или фразы как “опасных,” с “токсичным,” “канцероген” и т. д. появляются  
здесь они используются, как это определено или описано под государственный служащий право знать законы, Федеральные законы Оша или прямой  
источниками этих законов, таких как Международное Агентство по изучению рака (МАИР), Национальной Токсикологической  
Программы (НТП) и др. Использование таких слов или фраз не должно быть взято, чтобы означать, что мы считаем или подразумевает  
вещества или воздействия токсичных, опасных или иных вредных. Любое воздействие может быть понято только в рамках  
весь контекст его возникновения, которая включает в себя такие факторы, как характеристики вещества, как они определены в  
Сертификат безопасности материала (msds, объем и продолжительность воздействия, других химических веществ, присутствующих и существовавшие ранее индивидуальные различия  
в ответ на воздействие.  
Данные, приведенные в этой таблицы, основываясь на информации, полученной от наших поставщиков сырья и других источников  
которые считаются надежными. Мы предоставляем вам эти данные исключительно в соответствии с Федеральным окружающей среды  
Стандарт связи, документе 29 CFR 1910.1200 и другие Федеральные законы и законы Штатов, как описано в разделе раздел 15: Нормативная  
Информация. Информация, содержащаяся в данной спецификации безопасности служебной и конфиденциальной, чтобы Корпорация Hexcel. Это  
Msds и содержащаяся в ней информация не будет использоваться для иных целей, чем соответствие с Федеральным  
Для окружающей среды Стандарт связи.  
Вся ответственность за использование данного продукта ограничено условиями, которые содержатся в нашем продажа условия. Мы делаем  
не в коем случае ордер (явно выраженные или подразумеваемые, включая любые подразумеваемые гарантии пригодности для продажи или пригодности для  
конкретной цели) данные, содержащиеся или продукт, описанный в этом msds. Кроме того, мы не гарантируем  
что продукт не будет нарушать какой-либо патент или другие права собственности или имущественных прав других людей.