INSULFRAX

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата выпуска:27/05/2016 Дата пересмотра: 27/05/2016 : Версия: 33.00

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификация химической продукции

Фирменное название	:	INSULFRAX
Химическое название	:	AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate)
№ EC	:	650-016-00-2
CAS-№	:	436083-99-7
Регистрационный номер REACH (паспорт безопасности материала)	:	01-2119457644-32-0002
Код изделия	:	200

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси : Для промышленного применения при высоких температурах

1.3. 1.3. Данные о поставщике

Поставщик
Unifrax Limited
Mill Lane, Rainford
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916
reachsds@unifrax.com

Адрес электронной почты компетентного лица:
reachsds@unifrax.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : Промышленная гигиена и безопасность: Тел.: + 44 (0) 1744 887603; Email: reachsds@unifrax.com; (с 8:15 до 17:10); Язык: Английский

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Не классифицируется

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Маркировка не нужна

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Химическое название : AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate)

Идентификационные коды вещества: См. раздел 1.1

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate) (Главная составляющая)	(CAS-№) 436083-99-7	100	Не классифицируется

Название	Идентификация химической продукции	%
AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate) (Главная составляющая)	(CAS-№) 436083-99-7	100

Zunahme der weißen Blutkörperchen

3.2. Смеси

Не применимо

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь после вдыхания : Вынести пострадавшего на свежий воздух.

Первая помощь после контакта с кожей	:	Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. Если раздражение кожи сохраняется, проконсультироваться с врачом.
Первая помощь после контакта с глазами	:	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь после проглатывания	:	Прополоскать рот. Дать выпить много воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после контакта с кожей	:	механическое раздражение.
Симптомы/травмы после контакта с глазами	:	механическое раздражение.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

Приемлемые средства пожаротушения	:	Материал не является возгораемым. Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами. Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление.
Неподходящие огнегасящие средства	:	Не использовать сильный поток воды.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

реактивность	:	Устойчивый при нормальных условиях использования.

5.3. Указания по пожаротушению

Инструкция по гашению	:	Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Противопожарная оборона	:	Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение й чрезвычайные меры

6.1.1. Для неаварийных бригад

Средства защиты	:	См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты.
Аварийные мероприятия	:	Запретить посторонним лицам.

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты	:	Обеспечить достаточную вентиляцию. См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты.
Аварийные мероприятия	:	Манипуляции должны осуществляться только квалифицированным и уполномоченным персоналом.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Не допускать проникновения в подпочвой.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки	:	Собрать вещество механическим способом. Минимизировать создание пыли. высокоэффективный фильтр для очистки воздуха от частиц (HEPA фильтр).

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения	:	Избегать контакта с кожей и глазами. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Перед использованием получить специальные инструкции. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Тщательно очистить загрязненные поверхности. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.
Гигиенические меры	:	Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Место хранения	:	Хранить вещество исключительно в фабричной упаковке. Хранить плотно закрытым в сухом прохладном месте.
Совместное хранение	:	Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Отсутствие подробной информации

8.2. Соответствующие технические средства контроля

Прочая информация : Постирать загрязненную одежду.

8.3. Личные защитные меры, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита рук : защитные перчатки

Защита глаз : Защитные очки с боковой защитой

Защита кожи и тела : Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания : В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. При образовании пыли : Кратковременное воздействие. (FFP2)

8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	:	Твёрдое тело
Внешний вид	:	Волокна.
Цвет	:	белый.
Запах	:	без запаха.
Порог запаха	:	Неклассифицировано
pH	:	Не применимо
pH раствор	:	Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	:	Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (эфир=1)	:	Неклассифицировано
Температура плавления	:	> 1300 °C
Температура затвердевания	:	Неклассифицировано
Точка кипения	:	Не применимо
Температура воспламенения	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	Неклассифицировано
Температура разложения	:	Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	:	Неклассифицировано
Давление пара	:	Не применимо
Давление паров при 50 °C	:	Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	:	Неклассифицировано
Относительная плотность	:	2,6
Относительная плотность насыщенной смеси газа/воздуха	:	Неклассифицировано
Плотность	:	2,6 г/см³
Относительная плотность газа	:	Неклассифицировано
Растворимость	:	Вода: < 1 мг/л
Log Pow	:	Неклассифицировано
Log Kow	:	Не применимо
Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Вязкость, динамическая	:	Не применимо
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	:	Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	:	Неклассифицировано
Окислительные свойства	:	Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	:	Неклассифицировано
Нижний предел взрываемости (НПВ)	:	Неклассифицировано
Верхний предел взрываемости (ВПВ)	:	Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Прочие свойства : Длина, взвешенное среднее геометрическое значение диаметра волокон, содержащихся в изделии: 1,9 - 6 мкм.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая стабильность

Вещество стабильно при нормальных условиях работы и хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Никакой известной опасной реакции.

10.4. Недопустимые условия

Отсутствие подробной информации.

10.5. Несовместимые материалы

Никакой(ая).

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (оральная)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (кожная)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (вдыхание)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Химический ожог/раздражение кожи	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: Не применимо
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: Не применимо
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Токсичность для размножения	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасно при вдыхании	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Прочая информация : Раздражающие свойства
При тестировании по одобренной методике (директива 67/548/EC, приложение V, метод B4) волокна, содержащиеся в данном материале, показали отрицательные результаты. Искусственные минеральные волокна могут вызывать легкое раздражение, приводящее к зуду, реже, у восприимчивых особей, - к незначительным покраснениям. В отличие от других раздражающих реакций данная реакция не является результатом аллергического или химического раздражения кожи, а вызывается временным механическим эффектом.

Другие исследования на животных
Данные материалы разработаны для достижения быстрой очистки от легочной ткани. Низкая биологическая устойчивость подтверждена множеством исследований AES с использованием протокола EC ECB/TM/27(ред. 7).
При вдыхании даже в очень высоких дозах они не накапливаются до уровня, способного создать значительный вредный биологический эффект. Исследования хронического эффекта на протяжении срока жизни не показали воздействия, превышающего таковое от любой „инертной“ пыли.
Субхронические исследования при максимально достижимых дозах в худших случаях показали кратковременную легкую воспалительную реакцию. Волокна с одинаковой способностью сохраняться в ткани не способствуют образованию опухолей при введении в брюшную полость крыс.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Острая водная токсичность : Не классифицируется
Хроническая водная токсичность : Не классифицируется

AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate) (436083-99-7)	
Log Kow	Не применимо

12.2. Стойкость и разлагаемость

AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate) (436083-99-7)	
Стойкость и разлагаемость	Отсутствие подробной информации

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate) (436083-99-7)	
Log Kow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Биоаккумуляционный потенциал	Отсутствие подробной информации

12.4. Подвижность в почве

AES wool (synthetic fibres, alkaline earth silicate) (436083-99-7)	
Подвижность в почве	Отсутствие подробной информации
Log Kow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии

12.5. Другие отрицательня влияние

Озон : Не классифицируется
Другие отрицательня влияние : Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Методы удаления

Рекомендации по удалению отходов : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с МКМПОГ / ИАТА / RTDG ООН

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. UN номер		
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки		
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование		
Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту		
Не применимо	Не применимо	Не применимо
Не применимо	Не применимо	Не применимо
14.4. Группа упаковки		
Не применимо	Не применимо	Не применимо

UN RTDG	IMDG	IATA
14.5. Опасности для окружающей среды		
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Отсутствие дополнительной информации		

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН

Неклассифицировано

- МКМПОГ

Правила транспортировки (МКМПОГ) : Не применимо

- ИАТА

Правила транспортировки (ИАТА) : Not applicable

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Безопасность, здоровье и национальные экологические нормы, характерные для данного материала

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска : 27/05/2016

Дата пересмотра : 27/05/2016

Сокращения и акронимы : ВОПОГ - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям. ДОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. CLP - Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC). DNEL - Производный безопасный уровень. ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта. МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов. REACH - Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006. МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам. СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный. оСоБ - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный.

Прочая информация : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

KFT SDS UN

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