

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификация химической продукции

Торговое наименование : FIBERFRAX PUMPABLE 140
Код изделия : 415

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Использование вещества/смеси : Для промышленного применения при высоких температурах.

1.3. Сведения 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. Телефон экстренной связи

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. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Канцерогенность, Класс 1B H350

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Пиктограммы опасности (ГОСТ) :



GHS08

Сигнальное слово (ГОСТ) :

Опасно

Опасные компоненты :

Керамические волокна алюмосиликатного огнеупорного материала

Указания об опасности (ГОСТ) :

H350 - Может вызывать раковые заболевания (Вдыхание).

Советы по технике безопасности (ГОСТ) :

P201+P202 - Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности и мерах предосторожности.
P280 - Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
P308+P311 - ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P405 - Хранить в недоступном для посторонних месте.

2.3. Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Может вызывать механическое раздражение кожи, глаз и дыхательных путей.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
Керамические волокна алюмосиликатного огнеупорного материала	(CAS №) 142844-00-6 (Индексный № EC) 650-017-00-8	25 - 50	Carc. 1B, H350

Полный текст формулировок H: см. Раздел 16

FIBERFRAX PUMPABLE 140

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух. В случае недомогания проконсультироваться с врачом.
- Первая помощь при попадании на кожу : 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 при попадании в глаза : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
- Первая помощь при проглатывании : Прополоскать рот. Дать выпить много воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Срочно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

- Симптомы/последствия при попадании на кожу : механическое раздражение.
- Симптомы/последствия при попадании в глаза : механическое раздражение.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

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

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Реакционная способность : Устойчивый при нормальных условиях использования.

5.3. Советы для пожарных

- 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/сбросе

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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Запретить посторонним лицам.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Обеспечить достаточную вентиляцию. См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Манипуляции должны осуществляться только квалифицированным и уполномоченным персоналом.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

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

- Методы очистки : Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Сухой мусор может быть подвергнут вакуумной очистке с использованием фильтрованного вакуума HEPA (High efficiency particulate arrester - высокоэффективный диспергатор).
- Прочая информация : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

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. 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.

FIBERFRAX PUMPABLE 140

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

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 любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить вещество исключительно в фабричной упаковке. Хранить плотно закрытым в сухом прохладном месте. Оберегать от мороза.

Указания по хранению в общем складском сооружении : Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.

Температура хранения : 5 - 20 °C

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

FIBERFRAX PUMPABLE 140

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

8.2. Надлежащий инженерный контроль

Прочая информация

: Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Не уносить с собой домой рабочую одежду. Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно. Применение и меры по управлению рисками (RMM)

Предусмотренное применение

Повторное использование – преобразование в жидкие и сухие смеси и продукты.

Технология включает: Операции по смешиванию и формовке, транспортировку продукции из RCF/ASW, сборку изделий, содержащих RCF/ASW, машинную и ручную обработку изделий из RCF/ASW.

См. п. ES 2*

RMM - Структура управления

- При возможности следует автоматически добавлять RCF/ASW в технологический процесс.
- Разделить сухой и влажный технологический процесс.
- Сделать технологический процесс закрытым.
- При возможности следует разделить участки механической обработки и ограничить доступ операторов, которые задействованы в данном процессе.
- Расположите оборудование на максимально возможном расстоянии.
- При возможности установите местную вытяжку (LEV) в местах проведения окончательной машинной обработки, транспортировки, прессования и резки – для удаления пыли.
- Задействуйте опытных сотрудников, которые прошли соответствующее обучение для работы с волокнистыми изделиями.
- При наличии пыли используйте PPE и RPE.
- Оборудуйте место подключения пылевсасывающей установки к центральной системе или используйте переносной пылесос с высокоэффективной задержкой частиц (HEPA).
- Регулярная очистка – при возможности используйте установку для влажной уборки или, в общем случае, пылесос с высокоэффективной задержкой частиц (HEPA).
- Запрещается использовать сухие щетки и сжатый воздух для уборки.
- Отходы, которые должны содержаться в месте их появления, помечены и хранятся отдельно для утилизации или переработки.

Предусмотренное применение

Использование производных – техническое обслуживание и срок эксплуатации (Промышленное или профессиональное использование)

Технология: Мелкий ремонт, включающий снятие и установку изделий из RCF/ASW.

Продукцию следует использовать в замкнутой системе, в которой практикуется периодический контроль доступа или ограничение доступа.

См. п. ES 3*

RMM - Структура управления

- При возможности следует проводить предварительную резку и сортировку деталей.
- Обеспечьте доступ только для обученных (уполномоченных) операторов.
- При возможности выполните все операции ручной резки на отдельном участке с помощью станда с оборудованной вытяжкой.
- Проводите очистку рабочей зоны во время смены с помощью пылесоса, оборудованного HEPA-фильтром.
- Запрещается использовать сухие щетки и сжатый воздух для уборки.
- Отходы необходимо герметически упаковывать сразу на месте их появления.
- Используйте PPE и RPE в зависимости от поставленных задач.
- Придерживайтесь правил гигиены.

Предусмотренное применение

Использование производных – установка и снятие (промышленная или профессиональная).

Масштабное удаление и установка RCF/ASW в производственные процессы.

Масштабное удаление и установка выполняются профессионалами.

См. п. ES 4*

RMM - Структура управления

- При возможности необходимо закрыть или отделить рабочую зону.
- Разрешается допуск только уполномоченным сотрудникам.
- Прежде чем снять слой изоляции, рекомендуется его намочить.
- При возможности используйте для удаления водяную пилу или передвижную вакуумную установку.
- Для ручной резки продукции следует использовать станд с оборудованной вытяжкой.
- Для предотвращения повторного воздействия следует закрывать срез материала во время транспортировки и хранения.
- При возможности следует обеспечить несколько вакуумных шлангов для надлежащего устранения рассыпанной продукции или использовать пылесосы с HEPA-фильтром.
- Упакуйте отходы в мешки сразу на месте после их появления.
- Запрещается использовать сухие щетки и сжатый воздух для уборки.
- Используйте только опытных сотрудников.
- Используйте PPE и RPE в зависимости от предполагаемой концентрации.

FIBERFRAX PUMPABLE 140

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

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

Защита рук	: Перчатки из ПВХ, химически стойкие (в соответствии с Европейской нормой EN 374 или ее эквивалентом)
Защита глаз	: Защитные очки с боковой защитой. EN 166
Защита кожи и тела	: Непроницаемая одежда. Не уносить с собой домой рабочую одежду
Защита органов дыхания	: Жидкое вещество: Вдыхание маловероятно. При образовании пыли : Носить соответствующую маску. (FFP3)



8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Паста.
Цвет	: белый.
Запах	: Нет данных
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
pH раствор	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Относительная скорость испарения (эфир=1)	: Нет данных
Температура плавления	: > 1650 °C Волокна
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура воспламенения	: Нет данных
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Нет данных
Давление пара	: Нет данных
Давление паров при 50 °C	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Относительная плотность насыщенной смеси газа/воздуха	: Нет данных
Плотность	: 1050 кг/м ³
Относительная плотность газа	: Нет данных
Растворимость	: Вода: Слабо растворимый
Log Pow	: Нет данных
Log Kow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Нет данных
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Нет данных

FIBERFRAX PUMPABLE 140

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

9.2. Прочая информация

Прочие свойства

: Длина, взвешенное среднее геометрическое значение диаметра волокон, содержащихся в изделии: 1,4 - 3 мкм.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.2. Химическая устойчивость

Вещество стабильно при нормальных условиях работы и хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Никакой известной опасной реакции.

10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует.

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 (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Может вызывать рак (Вдыхание).
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

FIBERFRAX PUMPABLE 140

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Прочая информация

: Основные пути попадания в организм
Воздействие происходит в основном при вдыхании или проглатывании. Искусственные стекловидные волокна имеют такой же размер, как RCF/ASW, которые не распространяются из легких и кишечника в другие органы. По сравнению со многими минералами природного происхождения RCF/ASW не накапливается и недолго сохраняется в организме (период полураспада длинных волокон (> 20 мкм) при испытании на крысах (вдыхание) в течении 3 недель составляет около 60 дней).

Токсикологические данные для людей

Для определения возможного влияния воздействия RCF на здоровье человека Университет Цинциннати провел медицинские исследования, объектом которых были люди, работающие с RCF в США. Институт производственной медицины (IOM) провел медицинские исследования для людей, работающих с RCF на промышленных предприятиях в Европе.

Исследования заболеваний легких среди производственных рабочих в Европе и США продемонстрировали отсутствие интритканевого фиброза и нормальную работу легких при долгосрочном исследовании воздействия RCF на организм человека.

В ходе длительного исследования, проведенного в США, была выявлена статистически значимая корреляция между появлением плевральных пятен и кумулятивным воздействием RCF.

В ходе исследования смертности в США не удалось найти доказательств увеличения количества случаев развития опухоли легких в легочной паренхиме или плевре.

Раздражающие свойства

Во время исследований на животных, в ходе которых проверялось раздражение кожи (Метод В4, ЕС), были получены отрицательные результаты.

Воздействие на дыхательные пути только через нос приводит к одновременному воздействию на глаза. При этом отчеты о чрезмерном раздражении глаз отсутствуют.

Для животных, вдыхавших вещество, также не обнаружены какие-либо признаки раздражения дыхательных путей.

Клинические данные подтверждают, что происходит только механическое раздражение, которое приводит к появлению зуда у людей;

в ходе проверки на заводах производителей в Великобритании не удалось выявить какие-либо случаи кожных заболеваний у сотрудников, связанных с воздействием волокон.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Острая водная токсичность : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Хроническая токсичность в водной среде : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

12.2. Стойкость и разлагаемость

FIBERFRAX PUMPABLE 140	
Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует

12.3. Потенциал биоаккумуляции

FIBERFRAX PUMPABLE 140	
Потенциал биоаккумуляции	Информация отсутствует

12.4. Мобильность в почве

FIBERFRAX PUMPABLE 140	
Мобильность в почве	Информация отсутствует

12.5. Другие отрицательные влияния

Озон : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Другие отрицательные влияния : 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 МКМПОГ / ИАТА / RTDG ООН

FIBERFRAX PUMPABLE 140

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН		
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки		
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.4. Группа упаковки (если применимо)		
Не применяется	Не применяется	Не применяется
14.5. Экологические опасности		
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Дополнительная информация отсутствует		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН

Нет данных

- МКМПОГ

Правила транспортировки (МКМПОГ) : Не применяется

- ИАТА

Правила транспортировки (ИАТА) : Not applicable

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МХК

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска : 12/01/2018

Дата пересмотра : 12/01/2018

Указания по изменению:

Для этого языка версия(и) 1.00 - 45.00 в распоряжение не предоставляется(ются).

Источники данных : ECHA (Европейское химическое агентство).

Аббревиатуры 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 (ЕС)

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 (ЕС) № 1907/2006

МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам

СБТ - Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный

oCoB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

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

Поясняющий текст фраз H:

H350	Может вызывать раковые заболевания.
------	-------------------------------------

FIBERFRAX PUMPABLE 140

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Информация, представленная в настоящем документе, является добросовестно подготовленной и считается точной, начиная с момента публикации данного Паспорта безопасности. Работодатели могут добавлять в данный Паспорт новую информацию, собранную ими для обеспечения охраны здоровья и безопасности своих сотрудников, а также – для надлежащего использования данного продукта. Обобщенная важная информация расценивается как профессиональное суждение; работодатели должны иметь в виду, что информация, считающаяся менее значимой, не была включена в Паспорт безопасности. Поэтому, ввиду обобщающего характера настоящего документа, компания Uplifrax I LLC не несет каких-либо гарантийных обязательств (в выраженной или подразумеваемой форме), не возлагает на себе ответственности и не предоставляет заверений относительно полноты настоящей информации или ее пригодности для целей, предполагаемых пользователем.