



Isofrax 1400

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата выпуска: 26/09/2018

Дата пересмотра: 26/09/2018

Версия: 1.01

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификация химической продукции

Торговое наименование : Isofrax 1400
Химическое наименование : Материал AES (синтетические волокна, силикат щелочно-земельного металла, CAS 436083-99-7)
EC № : 650-016-00-2
CAS № : 436083-99-7
Регистрационный номер REACH (паспорт безопасности материала) : 01-2119457644-32-0001; 01-2119457644-32-0002

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

Не классифицируется

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Маркировка не нужна

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Химическое наименование : Материал AES (синтетические волокна, силикат щелочно-земельного металла, CAS 436083-99-7)

Идентификационные коды вещества: См. раздел 1.1

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций |
|---|--|-----|---|
| Материал AES (синтетические волокна, силикат щелочно-земельного металла, CAS 436083-99-7) (Главная составляющая) | (CAS №) 436083-99-7 (EC №) 650-016-00-2 | 100 | Не классифицируется |

3.2. Смеси

Не применяется

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух.
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.

Isofrax 1400

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

- 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. Не допускать проникновения в подпочву.

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

- Методы очистки : Собрать вещество механическим способом. Минимизировать создание пыли. Пыль можно подобрать с помощью пылесоса с фильтром HEPA (High Efficiency Particulate Air - высокоэффективное удержание частиц).

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

Isofrax 1400

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

| Материал AES (синтетические волокна, силикат щелочно-земельного металла, CAS 436083-99-7) (436083-99-7) | | |
|---|------------------------------------|---|
| Российская Федерация | Наименование вещества | Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: искусственные минеральные волокна (стекловолокно, стекловата, вата минеральная и шлаковая и др.), кремнийсодержащие волокна и др. при среднесменной концентрации респираторных волокон 1 в/мл и более |
| Российская Федерация | ПДК м.р. | 4 мг/м ³ |
| Российская Федерация | ПДК с. с. | 1 мг/м ³ |
| Российская Федерация | Примечание (RU) | 3 класс опасности - опасное; а (аэрозоль); Ф (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия); <*> (При длительности работы в атмосфере, содержащей оксид углерода, не более 1 ч предельно допустимая концентрация оксида углерода может быть повышена до 50 мг/м ³ , при длительности работы не более 30 мин. - до 100 мг/м ³ , при длительности работы не более 15 мин. - до 200 мг/м ³ . Повторные работы при условиях повышенного содержания оксида углерода в воздухе рабочей зоны могут проводиться с перерывом не менее чем в 2 ч.) |
| Российская Федерация | Ссылка на нормативную документацию | ГН 2.2.5.1313-03 |

8.2. Надлежащий инженерный контроль

Прочая информация : Постирать загрязненную одежду.

8.3. Меры индивидуальной защиты, 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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние : Твёрдое тело
Внешний вид : Волокна.
Цвет : белый.
Запах : без запаха.
Порог запаха : Нет данных
рН : Не применяется
рН раствор : Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1) : Не применяется
Относительная скорость испарения (эфир=1) : Не применяется
Температура плавления : 1500 - 1550 °C
Температура затвердевания : Не применяется
Точка кипения : Не применяется
Температура вспышки : Не применяется
Температура самовозгорания : Не является самовоспламеняемым
Температура разложения : Нет данных
Горючесть (твёрдых тел, газа) : Не применяется

Isofrax 1400

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

| | |
|---|---------------------------------------|
| Давление пара | : Не применяется |
| Давление паров при 50 °C | : Нет данных |
| Относительная плотность пара при 20 °C | : Нет данных |
| Относительная плотность | : 2,6 |
| Относительная плотность насыщенной смеси газа/воздуха | : Нет данных |
| Плотность | : Нет данных |
| Относительная плотность газа | : Нет данных |
| Растворимость | : Вода: < 1 мг/л |
| Log Pow | : Нет данных |
| Log Kow | : Не применяется |
| Вязкость, кинематическая | : Не применяется |
| Вязкость, динамическая | : Не применяется |
| Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C) | : Нет данных |
| Взрывчатые свойства | : Вещество не является взрывоопасным. |
| Окислительные свойства | : Неокисляющая продукция. |
| Граница взрывоопасности | : Не применяется |
| Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП) | : Нет данных |
| Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП) | : Нет данных |

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. 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 никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

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) |
| Поражение (некроз)/раздражение кожи | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: Не применяется |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: Не применяется |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

Isofrax 1400

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

| | |
|--|--|
| Мутагенность зародышевых клеток | : Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются |
| Канцерогенность | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| 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) |
| Прочая информация | : Раздражающие свойства При тестировании по одобренной методике (директива 67/548/ЕС, приложение V, метод В4) 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 ЕС ЕСВ/ТМ/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: 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) |

Материал AES (синтетические волокна, силикат щелочно-земельного металла, CAS 436083-99-7) (436083-99-7)

| | |
|---------|----------------|
| Log Kow | Не применяется |
|---------|----------------|

12.2. Стойкость и разлагаемость

Материал AES (синтетические волокна, силикат щелочно-земельного металла, CAS 436083-99-7) (436083-99-7)

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Стойкость и разлагаемость | Информация отсутствует |
|---------------------------|------------------------|

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Материал AES (синтетические волокна, силикат щелочно-земельного металла, CAS 436083-99-7) (436083-99-7)

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Log Kow | См. раздел 12.1 по экотоксикологии |
| Потенциал биоаккумуляции | Информация отсутствует |

12.4. Мобильность в почве

Материал AES (синтетические волокна, силикат щелочно-земельного металла, CAS 436083-99-7) (436083-99-7)

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Мобильность в почве | Информация отсутствует |
| Log Kow | См. раздел 12.1 по экотоксикологии |

12.5. Другие отрицательные влияния

| | |
|------------------------------|--|
| Озон | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Другие отрицательные влияния | : Информация отсутствует |

Isofrax 1400

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

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

| UN RTDG | IMDG | ИАТА |
|---|--|-----------------------------------|
| 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 | | |
| 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

15.1.1. Регулирование ЕС

Никаких ограничений в соответствии с Приложением XVII REACH

Материал AES (синтетические волокна, силикат щелочно-земельного металла, CAS 436083-99-7) не фигурирует в перечне Кандидатов REACH

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска : 26/09/2018

Дата пересмотра : 26/09/2018

Указания по изменению:

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

Isofrax 1400

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

| | |
|-------------------------|---|
| 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. |

KFT SDS EU 10

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 Unifrax 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.