

Дата печати: 13.12.2017

Дата редактирования: 10.02.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Nullifire FS709
- Артикульный номер: W-N-FS709
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата герметик
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
tremco illbruck Ltd
Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT
Tel: +44 (0) 1942251400, Fax: +44 (0) 1942251410
msds@tremco-illbruck.com
- Отдел, предоставляющий информацию:
tremco illbruck ООО
142180, ул.Заречная 2, М.О., г.Климовск
Т: +7 (0) 4956440299, F: +7 (0) 4956440299
www.tremco-illbruck.ru, russia@tremco-illbruck.com
- Номер телефона экстренной связи:
В рабочее время тел. +7 (0) 4956440299. Во всех остальных случаях просьба обращаться к национальным центром отравлений.

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: **Смеси**
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

Номер ЕС: 911-815-4	трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат	5-<10%
	Острая токсичность 4, H302	

- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

— RU —

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 13.12.2017

Дата редактирования: 10.02.2017

Торговое наименование: Nullifire FS709

(Продолжение страницы 1)

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Указания для врача:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
При продолжительном воздействии возможна сенсibilизация посредством кожного контакта.
- **Опасности** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
Двуокись углерода
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитную одежду.
- **Меры по защите окружающей среды:**
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 13.12.2017

Дата редактирования: 10.02.2017

Торговое наименование: Nullifire FS709

(Продолжение страницы 2)

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

· **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

· **Обращение с веществом:**

· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Продукт негорюч.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить исключительно в неоткрытой оригинальной таре.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Защищать от мороза.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

+5°C -> +35°C

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· **Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

· **Long term effects**

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Орально (через рот)	consumer	0,52 мг/кг/24ч. (general public) (systemic effects)
Дермально (через кожу)	industrial	2,08 мг/кг/24ч. (workers) (systemic effects)
	consumer	1,04 мг/кг/24ч. (general public) (systemic effects)
Ингаляционно (путём вдыхания)	industrial	5,82 мг/м ³ (workers) (systemic effects)
	consumer	1,46 мг/м ³ (general public) (systemic effects)

· **Short term effects**

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Дермально (через кожу)	industrial	8 мг/кг/24ч. (workers) (systemic effects)
------------------------	------------	---

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 13.12.2017

Дата редактирования: 10.02.2017

Торговое наименование: Nullifire FS709

(Продолжение страницы 3)

Ингаляционно (путём вдыхания)	consumer	4 мг/кг/24ч. (general public) (systemic effects)
	industrial	22,4 мг/м ³ (workers) (systemic effects)
	consumer	11,2 мг/м ³ (general public) (systemic effects)

· **Значения PNEC**

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

PNEC	0,64 мг/L (fresh water)
	0,064 мг/L (marine)
PNEC	1,7 мг/кг dwt (soil)
	1,34 мг/кг dwt (sediment (salt water))

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:** Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:** Защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Пастообразное

Цвет:

Серое

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 13.12.2017

Дата редактирования: 10.02.2017

Торговое наименование: Nullifire FS709

(Продолжение страницы 4)

· Запах:	Слабо, характерно
· Значение pH при 20 °C:	8.5 - 9.5
· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Плотность при 20 °C:	1,45 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Вязкость: Динамическая при 20 °C:	5000 - 7000 P
· Содержание растворителя: VOC (EU) VOC (EC)	29 г/л 2 %
· Содержание твёрдых тел: · Другая информация	83 - 87 % Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность стабильный
- Химическая стабильность
- Термический распад / условия, которых следует избегать:
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- Условия, вызывающие опасные изменения Защищать от мороза.
- Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Опасные продукты распада: Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

Орально (через рот) LD50 632 мг/кг (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Небольшое раздражение возможно.
- **Сенсибилизация:**
Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 13.12.2017

Дата редактирования: 10.02.2017

Торговое наименование: Nullifire FS709

(Продолжение страницы 5)

При продолжительном воздействии возможна сенсибилизация посредством кожного контакта.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

трис (2-хлор-1-метилэтил) фосфат

LC50/96 ч. 51 мг/L (pimephales promelas)

- **Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Поведение в экологических системах:**

- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Дополнительные экологические указания:**

- **Общие указания:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

- **PBT:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**

- **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов.

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

отпадает

- **Собственное транспортное наименование ООН**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

отпадает

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31



Дата печати: 13.12.2017

Дата редактирования: 10.02.2017

Торговое наименование: Nullifire FS709

(Продолжение страницы 6)

- | | |
|---|--------------|
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Класс | отпадает |
| · Группа упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Экологические риски: | |
| · Загрязнитель морской среды: | Да |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| · Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| · UN "Model Regulation": | отпадает |

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Организация Объединенных Наций (ООН) на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (СГС)
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 7 октября 2016 г. № 1019 О техническом регламенте о безопасности химической продукции
GOST 30333-2007
GOST 31340-2013
GOST 32419-2013
GOST 32423-2013
GOST 32424-2013
GOST 32425-2013
R 50.1.102-2014
R 50.1.101-2014 (GOST 31340)
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Национальные предписания:**
- **Дополнительная классификация в соответствии с Директивой по опасным веществам (GefStoffV), Приложение II:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указания по ограничению использования:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 13.12.2017

Дата редактирования: 10.02.2017

Торговое наименование: Nullifire FS709

(Продолжение страницы 7)

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**

H302 Вредно при проглатывании.

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

— RU —