

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V

1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Идентифицированные применения: Антифриз/охладитель

Нежелательные виды применения: Не рекомендуемое применение не установлено.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель / Поставщик

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Телефон:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Факс:

+49 621 3701-570

Контактное лицо:

Fuchs Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

Телефон:

+49 621 3701-1333

Факс:

+49 621 3701-7303

Электронная почта:

produktsicherheit@fuchs-schmierstoffe.de

1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+49 621 3701-1333 ODER +49 621 3701-0

Раздел 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Согласно положению (EC) № 1272/2008 (CLP) продукт классифицирован как опасный и имеет соответствующую маркировку.

Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 с поправками.

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

Содержит:

Glycol
Na-salt of carboxylic acid

Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V



Сигнальные Слова: Предупреждение

Краткая характеристика опасности: H361: Предположительно может нанести вред репродуктивной системе или нерожденному ребенку.
H373: Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Меры предосторожности

Предотвращение: P260: Не вдыхать дым/газ/пары/аэрозоль.
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица.

Ответ: P301+P310: При проглатывании: Немедленно обратитесь в токсикологический центр / к врачу.

Хранение: P405: Хранить под замком.

Утилизация: P501: Утилизацию содержимого/емкостей производить на соответствующем предприятии по переработке и утилизации согласно действующим нормативам и правилам с учетом характеристик продукта на момент его утилизации.

2.3 Прочие опасности: При соблюдении обычных мер предосторожности и указаний по обращению (п. 7) с продуктами на основе минеральных масел и химическими продуктами и по обращению со средствами индивидуальной защиты (п. 8) никакие специфические опасности не ожидаются. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения: Раствор из нижеперечисленных веществ с неопасными производными компонентами.

| Химическое обозначение | идентификация | Концентрация * | REACH Регистрационный № | Примечания |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| Glycol | EINECS: 203-473-3 | >=50,00 - <99,00% | 01-2119456816-28 | |
| Na-salt of carboxylic acid | EINECS: 243-283-8 | >=2,40 - <5,00% | | |

* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.
PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Классификация

| Химическое обозначение | идентификация | Классификация | |
|----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------------|
| Glycol | EINECS: 203-473-3 | CLP: | STOT RE 2;H373, Acute Tox. 4;H302 |
| Na-salt of carboxylic acid | EINECS: 243-283-8 | CLP: | Repr. 2;H361d |

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

Раздел 4: Меры первой помощи

Общие сведения: Безотлагательно снять детали одежды, загрязненные продуктом.

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Приток свежего воздуха, при жалобах обратиться к врачу.

Попадание в глаза: Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки.

Контакт с Кожей: Промыть мылом и водой. В целом продукт не разъедает кожу.

При проглатывании: Тщательно прополоскать рот.

4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные:

Может вызвать раздражение кожи и глаз.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Если возникнут симптомы, вызвать врача.

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара: CO₂, огнегасящий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Бо льшие пожары ликвидировать при помощи спиртоустойчивой пены или распыляе мой водяной струи с добавлением подходящих тензидов.

Неподходящие средства пожаротушения: Сплошная водяная струя.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь:

При пожаре могут образоваться опасные для здоровья. газы

5.3 Рекомендации для пожарных

Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V

| | |
|--|--|
| Особые методы пожаротушения: | Убрать контейнер из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Остатки от пожара и зараженную воду для тушения утилизировать согласно административных предписаний. Воду для тушения собирать отдельно, она не должна попасть в канализацию. |
| Специальное защитное снаряжение для пожарных: | При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды. |

Раздел 6: Меры при случайном выбросе

| | |
|---|--|
| 6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры: | В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими. |
| 6.2 Защита Окружающей Среды: | Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Не допускать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды. |
| 6.3 Материалы и методы для сбора и очистки: | Собирать при помощи материалов, связывающих жидкости, таких как песок, киз ельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материал ов или опилок. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно. |
| 6.4 Ссылка на другие разделы: | Средства личной защиты описаны в разделе 8 паспорта безопасности материала. Информацию про безопасное обращение см. в разделе 7. Информацию про утилизацию см. в разделе 13. |

Раздел 7: Обращение и хранение:

| | |
|---|--|
| 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения: | Не допускать образования аэрозолей. Не есть, не пить и не курить во время работы. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. |
| 7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия: | Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. |
| 7.3 Специфическое конечное применение: | непригодный |

Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

| Химическое обозначение | вид | Предельные величины экспозиции | Источник |
|---------------------------|------|--------------------------------|--|
| Glycol - Пары и аэрозоль. | TWA | 5 mg/m ³ | Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011) |
| Glycol - Пары и аэрозоль. | CEIL | 10 mg/m ³ | Российская Федерация. ПДК. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 Предельно допустимые концентрации (07 2011) |

8.2 Способы контроля воздействия

Пригодные средства технического контроля: Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения: Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами в любом случае соблюдать стандартные меры предосторожности.

Защита глаз/лица: При переливе рекомендуются защитные очки (EN 166).

Средства защиты кожи
Средства Еащиты Рук: Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК). Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитной мази для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его, поскольку оно зависит не только от материала перчаток, но и от специфических факторов на рабочем месте.

Другие: Не носить в карманах штанов ветошь, пропитанную продуктом. Пользоваться специальной защитной одеждой.

Респираторная защита: Обеспечить на рабочем месте хорошую вентиляцию/вытяжку. Избегать вдыхания паров/аэрозолей.

Термические опасности: Неизвестны.

Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V

Гигиенические меры предосторожности: Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем, как собираетесь есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывать загрязненную обувь, если ее невозможно отчистить..

Средства экологического контроля: Нет записанных данных.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

| | |
|--|---|
| Агрегатное состояние: | жидкий |
| Форма: | жидкий |
| Цвет: | розовый |
| Запах: | Характерный |
| Порог Запаха: | Неприменимо для смесей. |
| pH-значение: | 8,6 (, 20 °C) |
| Точка замерзания: | Неприменимо для смесей. |
| Точка кипения: | 178 °C |
| Точка воспламенения: | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| Скорость испарения: | Неприменимо для смесей. |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ): | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| Предел воспламеняемости - верхний (%)–: | Неприменимо для смесей. |
| Предел воспламеняемости - нижний (%)–: | Неприменимо для смесей. |
| Давление пара: | Неприменимо для смесей. |
| Плотность пара (Воздух=1): | Неприменимо для смесей. |
| Плотность: | 1,14 g/cm ³ (15 °C) |
| Растворимость(-и) | |
| Растворимость в воде: | Растворимый |
| Растворимость (Другое): | Нет записанных данных. |
| Коэффициент разделения (n-октанол/вода): | Неприменимо для смесей. |
| Температура самовоспламенения: | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| Температура разложения: | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| Время истечения | Значение не является актуальным для присвоения категории. |
| Взрывоопасные свойства: | Значение не является актуальным для присвоения категории. |

Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V

Окислительные Свойства: Значение не является актуальным для присвоения категории.
9.2 Дополнительная информация Нет записанных данных.

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность: Стабилен при использовании по назначению.
10.2 Химическая Стабильность: Стабилен при использовании по назначению.
10.3 Возможность Опасных Реакций: Стабилен при использовании по назначению.
10.4 Условия, которых надо избегать: Стабилен при использовании по назначению.
10.5 Материалы, которые необходимо избегать: Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.
10.6 Опасные продукты распада: При термическом разложении или сжигании могут высвобождаться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание

Продукт: ATEmix: 2.016 mg/kg
Название ингредиентов
 Glycol LD 50 (Крыса): 5.840 mg/kg
 Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Контакт с кожей

Продукт: Нет записанных данных.
Название ингредиентов
 Glycol LD 50 (Кролик): 9.530 mg/kg
 Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Вдыхание

Продукт: Нет записанных данных.
Название ингредиентов
 Glycol Нет записанных данных.
 Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V

Токсичность при повторном приеме

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

In vivo

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.
Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.
Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.
Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.
Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Прочие вредные воздействия:

Нет записанных данных.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol LC 50 (Рыба, 96 h): > 18.500 mg/l
Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol LC 50 (Водяная блоха, 48 h): 46.300 mg/l
Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

Glycol Нет записанных данных.

Na-salt of carboxylic acid Нет записанных данных.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB): Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB.



Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V

12.6 Прочие вредные воздействия: Нет записанных данных.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Общие сведения: Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

Методы удаления отходов: Не выливать в канализацию. Вещество и упаковка должны удаляться безопасными методами. При хранении использованных продуктов соблюдать запрет о смешивании веществ.

Европейский каталог отходов

14 06 03*: other solvents and solvent mixtures

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 ООН No: —
14.2 Транспортное наименование согласно ООН: —
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке
Класс: Неопасные товары
Маркировка(и): —
Опасность No. (ADR): —
Тоннельный код ограничения: —
14.4 Группа упаковки: —
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: —
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: —

ADN

14.1 ООН No: —
14.2 Транспортное наименование согласно ООН: —
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке
Класс: Неопасные товары
Маркировка(и): —
14.3 Группа упаковки: —
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: —
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: —



Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V

IMDG

- 14.1 ООН No: —
- 14.2 Транспортное наименование согласно ООН: —
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке
 - Класс: Неопасные товары
 - Маркировка(и): —
 - EmS No.: —
- 14.3 Группа упаковки: —
- 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: —
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: —

IATA

- 14.1 ООН No: —
- 14.2 Надлежащее наименование груза: —
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:
 - Класс: Неопасные товары
 - Маркировка(и): —
- 14.4 Группа упаковки: —
- 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: —
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: —

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса ИBC:
непригодный.

Раздел 15: Нормативная информация

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси:

Национальное законодательство

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

Наименование продукта: MAINTAIN FRICOFIN V

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

| | |
|-------|--|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H361 | Предположительно может нанести вред репродуктивной системе или нерожденному ребенку. |
| H361d | Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку. |
| H373 | Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |

Дополнительная информация:

Классификация соответствует обновленным спискам ЕС, однако дополнена данными из отраслевой литературы и данными от фирмы. Она образуется по результатам применения так называемой традиционной методики согласно 1272/2008/EC (CLP).

Дата Ревизии:

03.12.2015

Отказ от ответственности:

Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описания продукта при обращении с ним, транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификация продукта). На основании информации в паспорте безопасности нельзя делать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внесение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применимы к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, смешивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения из данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому материалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет ответственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном, земельном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам требуются актуальные паспорта безопасности. Этот документ является паспортom безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде согласно публикации 220 и не имеет подписи.