

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

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

Идентифицированные применения: Тормозная жидкость

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 (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт не классифицирован как опасный, но подлежит обязательной маркировке.

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

EUN210: Паспорт безопасности материала предоставляется по запросу.

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

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 гликолейэфиров, полигликолей и ингибиторов. Данный продукт не применяется не разбавленным, а как водный раствор или эмульсия.

Химическое обозначение	идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №	Примечания
Diglycol	203-872-2	>=2,40 - <5,00%	01-2119457857-21	
alkanolamine	239-555-0	>=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.

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

Классификация

Химическое обозначение	идентификация	Классификация
Diglycol	203-872-2	CLP: Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373
alkanolamine	239-555-0	CLP: Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

Раздел 4: Меры первой помощи

Общие сведения: Сменить одежду и обувь, пропитавшиеся либо испачканные продуктом. Не класть в карманы одежды ветошь, пропитанную 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.

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

- 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**
- Опасности:** Нет записанных данных.
- Обработка:** Если возникнут симптомы, вызвать врача.

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара: CO₂, огнетушащий 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

Особые методы пожаротушения: Нет записанных данных.

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).

- 6.3 Материалы и методы для сбора и очистки:** Собирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, киз ельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материал ов или опилок.

- 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.

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

Раздел 7: Обращение и хранение:

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

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Химическое обозначение	вид	Предельные величины экспозиции	Источник
Diglycol - 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).

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

Средства защиты кожи

Средства Еащиты Рук:

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:

Проконсультируйтесь с местным инспектором. Обеспечить на рабочем месте хорошую вентиляцию/вытяжку. Избегать вдыхания паров/аэрозолей.

Термические опасности:

Нет записанных данных.

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:	Жёлтый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Нет записанных данных.
pH-значение:	7,0 - 8,0 (, 20 °C)
Точка замерзания:	< -70 °C
Точка кипения:	> 260 °C
Точка воспламенения:	> 126 °C
Скорость испарения:	Нет записанных данных.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Нет записанных данных.
Предел воспламеняемости - верхний (%)—:	Нет записанных данных.
Предел воспламеняемости - нижний (%)—:	Нет записанных данных.
Давление пара:	Нет записанных данных.

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

Плотность пара (Воздух=1):	Нет записанных данных.
Плотность:	1,06 g/cm ³ (15 °C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде:	Растворимый
Растворимость (Другое):	Нет записанных данных.
Кoeffициент разделения (n-октанол/вода):	Нет записанных данных.
Температура самовоспламенения:	Нет записанных данных.
Температура разложения:	360 °C
Кинематическая вязкость:	11 - 14 mm ² /s (20 °C)
Взрывоопасные свойства:	Нет записанных данных.
Окислительные Свойства:	Нет записанных данных.

9.2 Дополнительная информация

Минимальная температура возгорания:	> 300 °C
-------------------------------------	----------

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	Стабильный при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении.
10.2 Химическая Стабильность:	Нет записанных данных.
10.3 Возможность Опасных Реакций:	Нет при нормальных условиях.
10.4 Условия, которых надо избегать:	Не допускать воздействия тепла или попадания загрязняющих веществ.
10.5 Материалы, которые необходимо избегать:	Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.
10.6 Опасные продукты распада:	При термическом разложении или сжигании могут высвободиться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание	
Продукт:	ATEmix: > 2.001 mg/kg
Название ингредиентов	
Diglycol	LD 50 (Человек): 1.000 mg/kg
alkanolamine	Нет записанных данных.

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

Контакт с кожей

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.
alkanolamine Нет записанных данных.

Вдыхание

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.
alkanolamine Нет записанных данных.

Токсичность при повторном приеме

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.
alkanolamine Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.
alkanolamine Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.
alkanolamine Нет записанных данных.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.
alkanolamine Нет записанных данных.

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.

alkanolamine Нет записанных данных.

In vivo

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.

alkanolamine Нет записанных данных.

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.

alkanolamine Нет записанных данных.

**Токсичность для
репродуктивной
способности**

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.

alkanolamine Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.

alkanolamine Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.

alkanolamine Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.

alkanolamine Нет записанных данных.

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

Прочие вредные
воздействия: Нет записанных данных.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Рыба

Продукт: LC 50 (Рыба, 96 h): 250 mg/l

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.
alkanolamine Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.
alkanolamine Нет записанных данных.

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.
alkanolamine Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.
alkanolamine Нет записанных данных.

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol Нет записанных данных.
alkanolamine Нет записанных данных.

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: 97 % (4 d) Продукт легко подвергается биологическому разложению.

Название ингредиентов

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

Diglycol	Нет записанных данных.
alkanolamine	Нет записанных данных.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Diglycol	Нет записанных данных.
alkanolamine	Нет записанных данных.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

Diglycol	Нет записанных данных.
alkanolamine	Нет записанных данных.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB): Нет записанных данных.

Diglycol	Нет записанных данных.
alkanolamine	Нет записанных данных.

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

16 01 13*: brake fluids

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

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: | — |

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: | — |

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

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 IBC: 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.

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

- | | |
|------|--|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H373 | Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| H412 | Вредно для водных организмов с длительными последствиями. |

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

Дата Ревизии: 13.11.2015

Наименование продукта: MAINTAIN DOT 5.1

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 (спецификации 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.