



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: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

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

Установленные способы применения: Смазочное вещество

Нерекомендуемые способы 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 действующего законодательства продукт не классифицирован как опасный, но подлежит обязательному маркированию.

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС с поправками

Согласно директивы 67/548/ EWG или директивы 1999/45/EG продукт не классифицируется.

Наименование продукта: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

Сводка по опасностям

Физические 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.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду: Не допускать попадания в окружающую среду.

2.2 Элементы маркировки

EUN208: Содержит Ca Sulfonate, Calcium Sulfonate. Может вызывать аллергическую реакцию.

EUN210: Паспорт безопасности материала предоставляется по запросу.

2.3 Прочие опасности: Нет записанных данных.

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения: Раствор из высокоочищенных минеральных масел с присадками.

Химическое название	Концентрация *	идентификация	REACH Регистрационный №	Примечания
Polyolefin amide alkenamide	1,00 - 5,00%	Полимер		
Ca sulfonate	1,00 - 5,00%	Полимер		
ZnDTP	1,00 - 5,00%	272-028-3	01-2119657973-23	

* 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.

Наименование продукта: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

Классификация

Химическое название	Классификация	
Polyolefin amide alkenamide	DSD:	R53
	CLP:	Aquatic Chronic 4;H413
Ca sulfonate	DSD:	R53
	CLP:	Aquatic Chronic 4;H413
ZnDTP	DSD:	Xi; R41 N; R51/53
	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411

DSD: Директива 67/548/ЕЕС.

CLP: Регламент № 1272/2008/ЕС.

Полные тексты всех R- и H-формулировок приведены 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.

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.

Наименование продукта: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

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: Сбирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, киз ельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материалов (напр. RENOLEX) 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.

Раздел 7: Обращение и хранение:

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения: Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

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. Не нагревать до температуры, близкой к температуре воспламенения.

7.3 Специфическое конечное применение: Неприменимо

Наименование продукта: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Ни для одного из компонентов не установлены пределы по воздействию.

8.2 Способы контроля воздействия

Пригодные средства технического контроля: Нет записанных данных.

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: 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: При недостаточной вентиляции обязательно пользуйтесь подходящим респиратором. Проконсультируйтесь с местным инспектором. 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.

Наименование продукта: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое Состояние: Жидкость

Форма: Жидкость

Цвет: Жёлтый

Запах: Характерный

Порог Запаха: Нет записанных данных.

pH: Неприменимо

Точка замерзания: Нет записанных данных.

Точка кипения: Нет записанных данных.

Точка воспламенения: 230 °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.

Плотность пара (Воздух=1): Нет записанных данных.

Плотность: 0,87 g/cm³ (15 °C)

Растворимость(-и)

Растворимость в воде: Нерастворимый в воде

Растворимость (Другое): Нет записанных данных.

Коэффициент разделения (n-октанол/вода): Нет записанных данных.

Температура самовоспламенения: Нет записанных данных.

Температура разложения: Нет записанных данных.

Кинематическая вязкость: 96 mm²/s (40 °C)

Взрывоопасные свойства: Нет записанных данных.

Окислительные Свойства: Нет записанных данных.

9.2 Дополнительная информация: Нет записанных данных.

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.

Наименование продукта: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

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 высвобождаться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Проглатывание (перорально)

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg

Кожное воздействие

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg

Вдыхание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

Токсичность повторными дозами

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide Нет записанных данных.

alkenamide

Ca sulfonate Нет записанных данных.

ZnDTP Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide Нет записанных данных.

alkenamide

Ca sulfonate Нет записанных данных.

ZnDTP Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: Классификация этого продукта полностью или частично основана на результатах испытаний.

Название ингредиентов

Polyolefin amide Нет записанных данных.

alkenamide

Ca sulfonate Нет записанных данных.

ZnDTP Нет записанных данных.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide Нет записанных данных.

alkenamide

Ca sulfonate Нет записанных данных.

ZnDTP Нет записанных данных.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide Нет записанных данных.

alkenamide

Ca sulfonate Нет записанных данных.

ZnDTP Нет записанных данных.

In vivo

Продукт: Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

Название ингредиентов

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	Нет записанных данных.

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	Нет записанных данных.

**Репродуктивная
Токсичность**

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

Прочие вредные
воздействия: Нет записанных данных.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide Нет записанных данных.
alkenamide Нет записанных данных.
Ca sulfonate Нет записанных данных.
ZnDTP Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide Нет записанных данных.
alkenamide Нет записанных данных.
Ca sulfonate Нет записанных данных.
ZnDTP Нет записанных данных.

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide Нет записанных данных.
alkenamide Нет записанных данных.
Ca sulfonate Нет записанных данных.
ZnDTP Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide Нет записанных данных.
alkenamide Нет записанных данных.
Ca sulfonate Нет записанных данных.
ZnDTP Нет записанных данных.

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	Нет записанных данных.

12.2 Стойкость и Разложимость

Биодеградация

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	Нет записанных данных.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	Нет записанных данных.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	Нет записанных данных.

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

Polyolefin amide	Нет записанных данных.
alkenamide	
Ca sulfonate	Нет записанных данных.
ZnDTP	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.

Наименование продукта: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

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:	13 02 05*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

Неопасные товары

ADN

Неопасные товары

IMDG

Неопасные товары

IATA

Неопасные товары

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:
Неприменимо.

Раздел 15: Нормативная информация

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

Постановления ЕС

Постановление (ЕС) № 2037/2000 - Вещества, разрушающие озоновый слой: Нет

Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям: Нет

15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

Наименование продукта: TITAN UNIMAX PLUS MC 10W-40

Содержание R-фраз и H-формулировок в разделе 2 и 3

H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H411	Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H413	Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.
R41	Опасность серьезного повреждения глаз.
R51/53	Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R53	Может быть причиной долговременных отрицательных воздействий на водную среду.

Информация по обучению: При обращении с материалом следуйте инструкциям, полученным при обучении.

Дата Ревизии: 10.12.2014

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 выводы 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.