

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 CARGO LD3 10W-40

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

Идентифицированные применения: Смазочное вещество

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 классифицирован как опасный и имеет соответствующую маркировку.

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

Опасности для здоровья

Тяжелое раздражение глаз

Категория 2

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 10W-40



Сигнальные Слова: Предупреждение

Краткая характеристика опасности: H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Меры предосторожности

Общие сведения: P102: Держать в месте, не доступном для детей.

Предотвращение: P262: Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

Дополнительная информация на маркировке

EUN208: Содержит Alkyl phenol, long chain. Может вызывать аллергическую реакцию.

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 высокоочищенных минеральных масел с присадками.

Химическое обозначение	идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №	Примечания
zinc dithiophosphate	298-577-9	1,00 - <2,50%	01-2119543726-33	
Alkyl phenol, long chain	931-468-2	0,10 - <1,00%		

* 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.

Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 10W-40

Классификация

Химическое обозначение	идентификация	Классификация
zinc dithiophosphate	298-577-9	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411
Alkyl phenol, long chain	931-468-2	CLP: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 4;H413

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 начать промывание и промывать большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Если возможно, снять контактные линзы. Обратитесь за медицинской помощью.

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: Вызывает серьезное раздражение 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

Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 10W-40

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 загрязнять источники воды или коллекторы. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора).

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 материалов 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.

Окопать рвом и потом утилизировать. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно.

Раздел 7: Обращение и хранение:

7.1 Меры предосторожности
для безопасного
обращения:

Избегать контакта с глазами. После работы тщательно вымыть руки. 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. Не нагревать до температуры, близкой к температуре воспламенения.

7.3 Специфическое конечное
применение:

непригодный

Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 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:

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:

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.

Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 10W-40

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:	Коричневый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Нет записанных данных.
pH-значение:	непригодный
Точка замерзания:	Нет записанных данных.
Точка кипения:	Нет записанных данных.
Точка воспламенения:	240 °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:	0,86 g/ml (15,00 °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:	85,7 mm ² /s (40 °C)
Взрывоопасные свойства:	Нет записанных данных.
Окислительные Свойства:	Нет записанных данных.
9.2 Дополнительная информация	Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 10W-40

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 высвобождаться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

Раздел 11: Токсикологическая информация

Информация по вероятным путям воздействия

Вдыхание:	Нет записанных данных.
При проглатывании:	Нет записанных данных.
Контакт с Кожей:	Нет записанных данных.
Попадание в глаза:	Вызывает раздражение глаз.

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание

Продукт:	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.
-----------------	---

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate	Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain	Нет записанных данных.

Контакт с кожей

Продукт:	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.
-----------------	---

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate	Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain	Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 10W-40

Вдыхание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Токсичность при повторном приеме

Продукт:

Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт:

Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт:

Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Продукт:

Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт:

Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

In vivo

Продукт:

Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 10W-40

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain 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

zinc dithiophosphate LC 50 (Рыба, 96 h): 4,5 mg/l
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 10W-40

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate EC50 (Водяная блоха, 48 h): 5,4 mg/l
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate 1,5 % (28 d, OECD 301B) Продукт биологически расщепляется не легко.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

zinc dithiophosphate По причине распределительных коэффициентов n-октанол/вода
накапливание в организмах не ожидается.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

12.4 Мобильность в почве:

Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 10W-40

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain Нет записанных данных.

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

zinc dithiophosphate Нет записанных данных.
Alkyl phenol, long chain 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

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

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: —

Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 10W-40

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: —

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.



Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 10W-40

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: не

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

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

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H413	Может вызывать длительные вредные последствия для водных организмов.

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/ЕС (CLP).

Дата Ревизии: 09.09.2015



Наименование продукта: TITAN CARGO LD3 10W-40

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.