

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 ATF 5500

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 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

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.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Постоянная опасность для водной среды

Категория 2

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

Наименование продукта: TITAN ATF 5500



Краткая характеристика опасности:

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение: P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

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
mineral oil	EINECS: 265-157-1	20,00 - <50,00%	01-2119484627-25	
Decoxysulfolane	EINECS: 242-556-9	1,00 - <2,50%		
Alkyl thio phosphite	EC: 424-820-7	0,01 - <0,25%	01-0000017126-75	
alkenyl amine, long-chain	EC: 627-034-4	0,01 - <0,25%	01-2119473797-19	

* 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 ATF 5500

Классификация

Химическое обозначение	идентификация	Классификация
mineral oil	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Decoxysulfolane	EINECS: 242-556-9	CLP: Aquatic Chronic 2;H411
Alkyl thio phosphite	EC: 424-820-7	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H312; M-фактор (aquatic acute): 10; M-фактор (aquatic chronic): 10
alkenyl amine, long-chain	EC: 627-034-4	CLP: Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, STOT RE 3;H335, STOT RE 2;H373, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-фактор (aquatic acute): 10; M-фактор (aquatic chronic): 10

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

Высококарафинированные минеральные масла и продукты перегонки нефти в нашем продукте содержат согласно IP 346 экстракт диметилсульфоксида в размере менее 3% (весовых процентов) и в соответствии с Nota L, приложение VI директивы EC 1272/2008 признаны не канцерогенными.

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.

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

Наименование продукта: TITAN ATF 5500

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

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 попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

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. 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.

Наименование продукта: TITAN ATF 5500

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. Не нагревать до температуры, близкой к температуре воспламенения.
- 7.3 Специфическое конечное применение:** непригодный

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 перерывами 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: TITAN ATF 5500

Средства защиты кожи

Средства Защиты Рук:

Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).
Мин. время прорыва: ≥ 480 min
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,38$ mm

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.

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:	Неприменимо для смесей.
pH-значение:	непригодный
Точка замерзания:	Неприменимо для смесей.
Точка кипения:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Точка воспламенения:	238 °C
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.

Наименование продукта: TITAN ATF 5500

(%)–:	
Давление пара:	Неприменимо для смесей.
Плотность пара (Воздух=1):	Неприменимо для смесей.
Плотность:	0,84 g/ml (15,00 °C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде:	Нерастворимый в воде
Растворимость (Другое):	Нет записанных данных.
Кoeffициент 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.
Кинематическая вязкость:	39,05 mm ² /s (40 °C)
Взрывоопасные свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
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:**

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Наименование продукта: TITAN ATF 5500

Название ингредиентов	
mineral oil	LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg
alkenyl amine, long-chain	LD 50 (Крыса): > 300 - 2.000 mg/kg
Контакт с кожей	
Продукт:	ООТсм: 204.656 mg/kg
Название ингредиентов	
Alkyl thio phosphite	LD 50 (Крыса): > 501 mg/kg
Вдыхание	
Продукт:	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.
Название ингредиентов	
mineral oil	LC 50 (Крыса, 4 h): > 2.500 mg/l Пар
Разъедание/раздражение кожи:	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Респираторная или кожная сенсibilизация:	
Продукт:	Сенсибилизатор кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. Сенсибилизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность Эмбриональных Клеток	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Токсичность для репродуктивной способности	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Наименование продукта: TITAN ATF 5500

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Опасность аспирации	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Прочие вредные воздействия:	Нет записанных данных.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Рыба	
Название ингредиентов	
Alkyl thio phosphite	LC 50 (Рыба, 96 h): 1,5 mg/l (OECD 203)
alkenyl amine, long-chain	LC 50 (Рыба, 96 h): > 0,01 - 0,1 mg/l (OECD 203)
Водные беспозвоночные	
Название ингредиентов	
Alkyl thio phosphite	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 0,09 mg/l (OECD 202)
alkenyl amine, long-chain	EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 0,01 - 0,1 mg/l (OECD 202)
Хроническая токсичность	На основании имеющихся данных критерии классификации соблюдены.
Продукт:	
Водные беспозвоночные	
Название ингредиентов	
Alkyl thio phosphite	NOEC (Водяная блоха, 21 d): 0,14 mg/l
Токсичность для водных растений	
Название ингредиентов	
Alkyl thio phosphite	EC50 (Водоросль, 72 h): 0,31 mg/l
alkenyl amine, long-chain	EC50 (Водоросль, 72 h): > 0,01 - 0,1 mg/l (OECD 201)

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление	
Продукт:	Неприменимо для смесей.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт:	Неприменимо для смесей.
-----------------	-------------------------

12.4 Мобильность в почве:

Продукт:	Неприменимо для смесей.
-----------------	-------------------------

Наименование продукта: TITAN ATF 5500

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

12.6 Прочие вредные воздействия: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Общие сведения: Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

Методы удаления отходов: Сброс, обработка или утилизация могут регулироваться национальными, государственными или местными законами.

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:	UN 3082
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Alkyl thio phosphite, alkenyl amine, long-chain)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс:	9
Маркировка(и):	9
Опасность No. (ADR):	90
Тоннельный код ограничения:	(-)
14.4 Группа упаковки:	III
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	Загрязняет окружающую среду
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	—

ADN

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	—
--	---

Наименование продукта: TITAN ATF 5500

IMDG

14.1 ООН No:	UN 3082
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Alkyl thio phosphite, alkenyl amine, long-chain)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс:	9
Маркировка(и):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.3 Группа упаковки:	III
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	P
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	—

IATA

14.1 ООН No:	UN 3082
14.2 Надлежащее наименование груза:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Alkyl thio phosphite, alkenyl amine, long-chain)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	9
Маркировка(и):	9MI
14.4 Группа упаковки:	III
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	Загрязняет окружающую среду
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	—

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 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:

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.

Наименование продукта: TITAN ATF 5500

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373	Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация:

Классификация соответствует спискам ЕС в актуальной редакции, которые дополнены сведениями из специальной литературы и данными фирмы. Она выполнена на основании опытных данных или так называемого традиционного метода.

Дата Ревизии:

02.01.2018

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.