



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 PSF

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

Установленные способы применения: Гидравлическая жидкость

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 классифицирован как опасный и промаркирован.

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

R52/53

Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

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

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Постоянная опасность для водной среды

Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Наименование продукта: TITAN PSF

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

Краткая характеристика опасности:

H412: Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение: P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

Дополнительная информация на маркировке

EUN208: Содержит substituted hydrocarbyl sulphide, ethoxylated Amine. 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 название	Концентрация *	идентификация	REACH Регистрационный №	Примечания
Base oil, low viscous	50,00 - <100,00%	265-157-1	01-2119484627-25	
substituted hydrocarbyl sulphide	0,10 - <1,00%	266-582-5	01-2119953277-30	
ethoxylated Amine	0,10 - <1,00%	263-177-5		

* 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 PSF

Классификация

Химическое название	Классификация	
Base oil, low viscous	DSD:	Нет
	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
substituted hydrocarbyl sulphide	DSD:	Xi; R43 N; R50/53
	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Sens. 1;H317
ethoxylated Amine	DSD:	Xn; R22 C; R34 Xi; R43 N; R50
	CLP:	Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Met. Corr. 1;H290, Aquatic Acute 1;H400, Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317

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, 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.

Наименование продукта: TITAN PSF

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 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).
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 (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. 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. Не нагревать до температуры, близкой к температуре воспламенения.
7.3 Специфическое конечное применение:	Неприменимо

Наименование продукта: TITAN PSF

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 PSF

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое Состояние:	Жидкость
Форма:	Жидкость
Цвет:	Светло-коричневый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Нет записанных данных.
pH:	Неприменимо
Точка замерзания:	Нет записанных данных.
Точка кипения:	Нет записанных данных.
Точка воспламенения:	190 °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.
Кoeffициент разделения (n-октанол/вода):	Нет записанных данных.
Температура самовоспламенения:	Нет записанных данных.
Температура разложения:	Нет записанных данных.
Кинематическая вязкость:	33,5 mm ² /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 PSF

- 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

Base oil, low viscous	LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg
substituted hydrocarbyl sulphide	LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg
ethoxylated Amine	LD 50 (Крыса): 1.350 mg/kg

Кожное воздействие

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	LD 50 (Кролик): > 5.000 mg/kg
substituted hydrocarbyl sulphide	LD 50 (Кролик): > 2.001 mg/kg
ethoxylated Amine	Нет записанных данных.

Вдыхание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
substituted hydrocarbyl sulphide	Нет записанных данных.
ethoxylated Amine	Нет записанных данных.

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN PSF

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
substituted hydrocarbyl sulphide	Нет записанных данных.
ethoxylated Amine	Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
substituted hydrocarbyl sulphide	Нет записанных данных.
ethoxylated Amine	Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
substituted hydrocarbyl sulphide	Нет записанных данных.
ethoxylated Amine	Нет записанных данных.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
substituted hydrocarbyl sulphide	Нет записанных данных.
ethoxylated Amine	Нет записанных данных.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
substituted hydrocarbyl sulphide	Нет записанных данных.
ethoxylated Amine	Нет записанных данных.

In vivo

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
substituted hydrocarbyl sulphide	Нет записанных данных.
ethoxylated Amine	Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN PSF

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous Нет записанных данных.

substituded hydrocarbyl Нет записанных данных.

sulphide

ethoxylated Amine Нет записанных данных.

Репродуктивная

Токсичность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous Нет записанных данных.

substituded hydrocarbyl Нет записанных данных.

sulphide

ethoxylated Amine Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous Нет записанных данных.

substituded hydrocarbyl Нет записанных данных.

sulphide

ethoxylated Amine Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous Нет записанных данных.

substituded hydrocarbyl Нет записанных данных.

sulphide

ethoxylated Amine Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous Нет записанных данных.

substituded hydrocarbyl Нет записанных данных.

sulphide

ethoxylated Amine Нет записанных данных.

Прочие вредные

воздействия: Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN PSF

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	LC 50 (Рыба, 96 h): > 101 mg/l
substituted hydrocarbyl sulphide	LC 50 (Рыба, 96 h): 0,42 mg/l
ethoxylated Amine	LC 50 (Рыба, 96 h): < 1 mg/l

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 10.000 mg/l
substituted hydrocarbyl sulphide	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 0,56 mg/l
ethoxylated Amine	EC50 (Водяная блоха, 48 h): < 1 mg/l

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
substituted hydrocarbyl sulphide	Нет записанных данных.
ethoxylated Amine	Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
substituted hydrocarbyl sulphide	Нет записанных данных.
ethoxylated Amine	Нет записанных данных.

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous	EC50 (Водоросль, 72 h): > 101 mg/l
substituted hydrocarbyl sulphide	Нет записанных данных.
ethoxylated Amine	Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN PSF

12.2 Стойкость и Разложимость

Биодеградация

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous Нет записанных данных.
 substituted hydrocarbyl Нет записанных данных.
 sulphide
 ethoxylated Amine Нет записанных данных.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Base oil, low viscous Нет записанных данных.
 substituted hydrocarbyl Нет записанных данных.
 sulphide
 ethoxylated Amine Нет записанных данных.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

Base oil, low viscous Нет записанных данных.
 substituted hydrocarbyl Нет записанных данных.
 sulphide
 ethoxylated Amine Нет записанных данных.

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

Base oil, low viscous Нет записанных данных.
 substituted hydrocarbyl Нет записанных данных.
 sulphide
 ethoxylated Amine Нет записанных данных.

12.6 Прочие вредные воздействия: Вредно для водных организмов с длительными 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 01 10*: mineral based non-chlorinated hydraulic oils



Наименование продукта: TITAN PSF

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 PSF

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

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с длительными последствиями.
R22	Вреден при проглатывании.
R34	Причиняет ожоги.
R43	Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.
R50	Очень токсичен для организмов, обитающих в воде.
R50/53	Очень токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R52/53	Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

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

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: 18.12.2014

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 (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 паспортным документом безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде согласно публикации 220 и не имеет подписи.