



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 SINTOPOID LS 75W-140

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 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 SINTOPOID LS 75W-140

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



Сигнальные Слова: Предупреждение

Краткая характеристика опасности: H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Меры предосторожности

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

Дополнительная информация на маркировке

EUN208: Содержит organic Polysulphide, amine phosphate. 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 синтетических масел с присадками.

Химическое обозначение	Концентрация *	идентификация	REACH Регистрационный №	Примечания
Synthetic hydrocarbons, low viscous	20,00 - <50,00%	500-183-1	01-2119486452-34	
organic Polysulphide	1,00 - <5,00%	273-103-3	01-2119540515-43	

Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

amine phosphate	1,00 - <2,50%	931-384-6	vertraulich	
amine phosphate	1,00 - <5,00%	939-591-3	01-2119978530-33	

* 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	Классификация	
Synthetic hydrocarbons, low viscous	DSD:	не
	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
organic Polysulphide	DSD:	Xi; R38 R43 R52/53
	CLP:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412
amine phosphate	DSD:	Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51/53
	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411
amine phosphate	DSD:	R52/53
	CLP:	Aquatic Chronic 3;H412

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 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.

Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

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.

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 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, связующих жидкости, таких как песок, киз ельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материал ов (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.

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

Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

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

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).

Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

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.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Агрегатное состояние:	жидкий
Форма:	жидкий
Цвет:	Бледно- жёлтый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Нет записанных данных.
pH-значение:	непригодный
Точка замерзания:	Нет записанных данных.
Точка кипения:	Нет записанных данных.
Точка воспламенения:	175 °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: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

Плотность пара (Воздух=1):	Нет записанных данных.
Плотность:	0,87 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:	171 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.
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

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.

Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание

Продукт:	ATEmix: 117.647,06 mg/kg
Название ингредиентов	
Synthetic hydrocarbons, low viscous	LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg
organic Polysulphide	LD 50 (Крыса): 6.500 mg/kg
amine phosphate	LD 50 (Крыса): 2.000 mg/kg
amine phosphate	Нет записанных данных.

Контакт с кожей

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

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

Вдыхание

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

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	LC 50 (Крыса, 4 h): > 5 mg/l Пыль, туман и дым
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

Токсичность при повторном приеме

Продукт:	Нет записанных данных.
-----------------	------------------------

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	Нет записанных данных.
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт:	Нет записанных данных.
-----------------	------------------------

Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	Нет записанных данных.
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	Нет записанных данных.
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

Респираторная или кожная сенсбилизация:

Продукт:

Настоящие данные исследований показали, что существующая в этом продукте концентрация потенциально сенсбилизующих компонентов не вызывает уве личения чувствительности кожи.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	Нет записанных данных.
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	Нет записанных данных.
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

In vivo

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	Нет записанных данных.
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

Канцерогенность

Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous Нет записанных данных.
organic Polysulphide Нет записанных данных.
amine phosphate Нет записанных данных.
amine phosphate Нет записанных данных.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous Нет записанных данных.
organic Polysulphide Нет записанных данных.
amine phosphate Нет записанных данных.
amine phosphate Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous Нет записанных данных.
organic Polysulphide Нет записанных данных.
amine phosphate Нет записанных данных.
amine phosphate Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous Нет записанных данных.
organic Polysulphide Нет записанных данных.
amine phosphate Нет записанных данных.
amine phosphate Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous Нет записанных данных.
organic Polysulphide Нет записанных данных.
amine phosphate Нет записанных данных.
amine phosphate Нет записанных данных.

Прочие вредные воздействия:

Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	LC 50 (Рыба, 96 h): > 750 mg/l
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	LC 50 (Рыба, 96 h): 24 mg/l
amine phosphate	Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 190 mg/l
organic Polysulphide	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 63 mg/l (OECD 202)
amine phosphate	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 91,4 mg/l
amine phosphate	Нет записанных данных.

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	Нет записанных данных.
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	Нет записанных данных.
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	EC50 (Водоросль, 72 h): > 1.000 mg/l
organic Polysulphide	EC50 (Водоросль, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	Нет записанных данных.
organic Polysulphide	13 % (28 d, OECD 301B) Не является легко разлагаемым.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic hydrocarbons, low viscous	Нет записанных данных.
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

Synthetic hydrocarbons, low viscous	Нет записанных данных.
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

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

Synthetic hydrocarbons, low viscous	Нет записанных данных.
organic Polysulphide	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.
amine phosphate	Нет записанных данных.

12.6 Прочие вредные воздействия: Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

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 06*: synthetic 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: —

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: —

Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

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.

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.

Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

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

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H411	Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с длительными последствиями.
R22	Вреден при проглатывании.
R38	Раздражитель для кожи.
R41	Опасность серьезного повреждения глаз.
R43	Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.
R51/53	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/EC (CLP).

Дата Ревизии: 16.03.2015



Наименование продукта: TITAN SINTOPOID LS 75W-140

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.