



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 ZH 4300 B

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.

R20
R52/53

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

Наименование продукта: TITAN ZH 4300 B

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

Опасности для здоровья

Острая токсичность (Вдыхание - пыль и взвесь) Категория 4 H332: Наносит вред при вдыхании.

Опасность аспирации Категория 1 H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Постоянная опасность для водной среды Категория 3 H412: Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

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

Содержит: Synthetic oil, low viscous



Сигнальные Слова: Опасно

Краткая характеристика опасности: H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H332: Наносит вред при вдыхании.
H412: Вредно для водных организмов с длительными последствиями.



Наименование продукта: TITAN ZH 4300 B

Меры предосторожности

- Предотвращение:** P273: Не допускать попадания в окружающую среду.
- Ответ:** P301+P310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P331: НЕ вызывать рвоту.
P312: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.
- Утилизация:** P501: Утилизацию содержимого/емкостей производить на соответствующем предприятии по переработке и утилизации согласно действующим нормативам и правилам с учетом характеристик продукта на момент его утилизации.

2.3 Прочие опасности: Нет записанных данных.

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 oil, low viscous	50,00 - <100,00%	500-228-5	01-2119493069-28	
Base oil, naphthenic	10,00 - <20,00%	265-156-6	01-2119480375-34	
Base oil, low viscous	2,50 - <5,00%	265-182-8		
phenolic antioxidant	0,25 - <1,00%	204-881-4	01-2119565113-46	

* 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 ZH 4300 B

Классификация

Химическое обозначение	Классификация	
Synthetic oil, low viscous	DSD:	Xn; R20 R65
	CLP:	Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
Base oil, naphthenic	DSD:	не
	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	DSD:	Xn; R20 R65 Xi; R38 N; R51/53
	CLP:	Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411
phenolic antioxidant	DSD:	N; R50/53
	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

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: Обильный приток свежего воздуха и во избежание риска 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: Симптомы отравления могут проявляться через несколько часов, поэтому в течение минимум 48 часов требуется врачебное наблюдение.

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

Наименование продукта: TITAN ZH 4300 B

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 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 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.

Раздел 7: Обращение и хранение:

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения: Использовать только в местах с хорошей вентиляцией. 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.

Наименование продукта: TITAN ZH 4300 B

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: Запрещено хранение вместе с продуктами питания, напитками и кормами для животных.

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 ZH 4300 B

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Агрегатное состояние: жидкий

Форма: жидкий

Цвет: Зелёный

Запах: Характерный

Порог Запаха: Нет записанных данных.

pH-значение: непригодный

Точка замерзания: Нет записанных данных.

Точка кипения: Нет записанных данных.

Точка воспламенения: 160 °C

Скорость испарения: Нет записанных данных.

Воспламеняемость (твёрдое 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: 0,83 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: 18,5 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 ZH 4300 B

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

Глотание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg
Base oil, naphthenic	LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	LD 50 (Крыса): 2.930 mg/kg

Контакт с кожей

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	LD 50 (Кролик): > 3.000 mg/kg
Base oil, naphthenic	LD 50 (Кролик): > 2.001 mg/kg
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg

Вдыхание

Продукт:

АТEmix: 241,23 mg/l
Пар
АТEmix: 3,07 mg/l
Пыль, туман и дым

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	LC 50 (Крыса, 4 h): < 2,09 mg/l Пыль, туман и дым
Base oil, naphthenic	LC 50 (Крыса, 4 h): > 5,53 mg/l Пыль, туман и дым
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN ZH 4300 B

Токсичность при повторном приеме

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic Нет записанных данных.
Base oil, low viscous Нет записанных данных.
phenolic antioxidant (Крыса, Орально, 28 d): 25 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic Нет записанных данных.
Base oil, low viscous Нет записанных данных.
phenolic antioxidant (Кролик):
Вызывает легкое раздражение.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic Нет записанных данных.
Base oil, low viscous Нет записанных данных.
phenolic antioxidant (Кролик):
Вызывает легкое раздражение.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic Нет записанных данных.
Base oil, low viscous Нет записанных данных.
phenolic antioxidant
Не сенсibilизирующий (морские свинки); OECD 406.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic Нет записанных данных.
Base oil, low viscous Нет записанных данных.
phenolic antioxidant Нет записанных данных.

In vivo

Продукт: Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN ZH 4300 B

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Наименование продукта: TITAN ZH 4300 B

Прочие вредные
воздействия: Нет записанных данных.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	LC 50 (Рыба, 96 h): > 1.000 mg/l
Base oil, naphthenic	LC 50 (Рыба, 96 h): > 101 mg/l
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	LC 50 (Рыба, 96 h): > 0,57 mg/l (OECD 203)

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 1.000 mg/l
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 0,17 mg/l

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	NOEC (Водяная блоха, 21 d): > 0,39 mg/l

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	EC50 (Водоросль, 72 h): > 1.000 mg/l
----------------------------	--------------------------------------

Наименование продукта: TITAN ZH 4300 B

Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	EC50 (Водоросль, 72 h): > 0,42 mg/l

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	30 %

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Synthetic oil, low viscous	Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Может накапливаться в организмах.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

Synthetic oil, low viscous	Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	Нет записанных данных.

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

Synthetic oil, low viscous	Нет записанных данных.
Base oil, naphthenic	Нет записанных данных.
Base oil, low viscous	Нет записанных данных.
phenolic antioxidant	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 ZH 4300 B

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 ZH 4300 B

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 ZH 4300 B

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

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

H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с длительными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с длительными последствиями.
R20	Вреден при вдыхании.
R38	Раздражитель для кожи.
R50/53	Очень токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
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.
R65	Вреден: при проглатывании может причинить вред легким.

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

Дата Ревизии: 02.06.2015

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.