

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: GLEITMO 1810 V

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

Идентифицированные применения: Консистентная смазка

Нежелательные виды применения: Не рекомендуемое применение не установлено.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель / Поставщик

FUCHS LUBRITECH GmbH
Werner-Heisenberg-Straße 1
67661 Kaiserslautern/Germany

Телефон:

+49 (0) 6301 3206-0

Факс:

+49 (0) 6301 3206-940

Контактное лицо:

FUCHS LUBRITECH GmbH - Product Safety Management

Телефон:

+49 (0) 6301 3206-0

Факс:

+49 (0) 6301 3206-940

Электронная почта:

reach@fuchs-lubritech.de

1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

+49 (0) 6301 3206-0

Раздел 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

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

R51/53

Токсично 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: GLEITMO 1810 V

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.

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:

Консистентная смазка: Система увеличения вязкости и присадки на основе синтетического масла.

Химическое обозначение	Концентрация *	идентификация	REACH Регистрационный №	Примечания
Lime hydrate	1,00 - <3,00%	215-137-3	01-2119475151-45	
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	1,00 - <5,00%	253-575-7		
anorganische Zn-Verbindung	1,00 - <2,50%	235-804-2		
Zn compound	0,10 - <0,25%	215-222-5		

* 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: GLEITMO 1810 V

Классификация

Химическое обозначение	Классификация	
Lime hydrate	DSD:	Xi; R37/38 R41
	CLP:	Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Skin Irrit. 2;H315
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	DSD:	Xn; R48/22
	CLP:	STOT RE 2;H373
anorganische Zn-Verbindung	DSD:	N; R50/53 R51
	CLP:	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411
Zn compound	DSD:	N; R50/53
	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

DSD: Директива 67/548/ЕЕС.

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

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

Наименование продукта: GLEITMO 1810 V

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:

Не требуется.

6.2 Защита Окружающей Среды:

Не допускать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

6.3 Материалы и методы для сбора и очистки:

Собрать разлитый или рассыпанный материал или использовать впитывающий материал. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям.

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.

Наименование продукта: GLEITMO 1810 V

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:

Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). 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:

Несущественно из-за формы продукта.

Термические опасности:

Нет записанных данных.

Наименование продукта: GLEITMO 1810 V

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:	твердый
Форма:	Паста
Цвет:	Светло-коричневый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Нет записанных данных.
pH-значение:	непригодный
Точка плавления:	Нет записанных данных.
Точка кипения:	непригодный
Точка воспламенения:	непригодный
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:	1,00 g/cm ³ (15 °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.
Время истечения	Нет записанных данных.
Взрывоопасные свойства:	Нет записанных данных.
Окислительные Свойства:	Нет записанных данных.

9.2 Дополнительная информация

Нет записанных данных.

Наименование продукта: GLEITMO 1810 V

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

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	LD 50 (Крыса): > 3.000 mg/kg
anorganische Zn-Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg

Контакт с кожей Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	LD 50 (Кролик): > 2.500 mg/kg
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn-Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

Наименование продукта: GLEITMO 1810 V

Вдыхание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn-Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	LC 50 (Крыса, 4 h): 5,7 mg/l

Токсичность при повторном приеме

Продукт:

Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn-Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт:

Не раздражающий. Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn-Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт:

Не раздражающий. Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn-Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Продукт:

Нет записанных данных.

Наименование продукта: GLEITMO 1810 V

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

In vitro

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

In vivo

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

Канцерогенность

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

**Токсичность для
репродуктивной
способности**

Продукт: Нет записанных данных.

Наименование продукта: GLEITMO 1810 V

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

Опасность аспирации

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

**Прочие вредные
воздействия:** Нет записанных данных.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Наименование продукта: GLEITMO 1810 V

Название ингредиентов

Lime hydrate	LC 50 (Рыба, 96 h): 50,6 mg/l
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	LC 50 (Рыба, 96 h): > 6 mg/l

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 49,1 mg/l
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	EC50 (Водяная блоха, 48 h): 2,2 mg/l

Хроническая токсичность

Рыба

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

Водные беспозвоночные

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

Токсичность для водных растений

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	EC50 (Водоросль, 72 h): 184,57 mg/l
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn- Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	EC50 (Водоросль, 72 h): 0,17 mg/l

Наименование продукта: GLEITMO 1810 V

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn-Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных.

Название ингредиентов

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn-Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

12.4 Мобильность в почве: Нет записанных данных.

Известное или прогнозируемое распределения в окружающей среде

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn-Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

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

Lime hydrate	Нет записанных данных.
Nicht-Seifen-Verdicker für Schmierfette	Нет записанных данных.
anorganische Zn-Verbindung	Нет записанных данных.
Zn compound	Нет записанных данных.

12.6 Прочие вредные воздействия: Вредно для водных организмов с длительными последствиями.

Наименование продукта: GLEITMO 1810 V

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.

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: GLEITMO 1810 V

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: GLEITMO 1810 V

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

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

H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361d	Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H373	Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
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.
R37/38	Раздражитель для респираторной системы и кожи.
R41	Опасность серьезного повреждения глаз.
R48/22	Вреден: при продолжительном воздействии при проглатывании существует опасность причинения серьезного вреда здоровью.
R50/53	Очень токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R51	Токсичен для организмов, обитающих в воде.
R51/53	Токсично 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 назыв. традиционной методики согласно 1272/2008/EC (CLP).

Дата Ревизии: 22.04.2015

Наименование продукта: GLEITMO 1810 V

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.