

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: VAICO ATF CVT V60-0117, V60-0211

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: VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg
Телефон: +49 0441 210 20 - 0
Факс: +49 0441 210 20 - 111

Контактное лицо для запроса паспортов безопасности

Электронная почта: Смазочные материалы для автомобилей info@vierol.de
Промышленные смазочные материалы
Телефон: +49 0441 210 20 - 0

Справочная служба паспортов безопасности

Электронная почта: info@vierol.de

1.4 Телефонный номер экстренной помощи: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

Раздел 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Согласно положению (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт не классифицирован как опасный, но подлежит обязательной маркировке.

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

Наименование продукта: VAICO ATF CVT

EUN210: Паспорт безопасности материала предоставляется по запросу.

2.3 Информация о прочих опасностях

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 не контролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2017/2100, на уровне 0,1 % или выше.

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
маловязкое минеральное масло	EINECS: 276-738-4	20,00% - <50,00%	01-2119474889-13	
Base oil, low viscous	EINECS: 265-158-7	1,00% - <10,00%	01-2119487077-29	
маловязкое базовое масло, маловязкое базовое масло	EINECS: 276-737-9	1,00% - <10,00%	01-2119474878-16	
Алкариламин, длинноцепочечный	EINECS: 253-249-4	1,00% - <5,00%	01-2119488911-28	

* 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	Идентификация	Классификация	
маловязкое минеральное масло	EINECS: 276-738-4	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EINECS: 265-158-7	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
маловязкое базовое масло, маловязкое базовое масло	EINECS: 276-737-9	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Алкариламин, длинноцепочечный	EINECS: 253-249-4	CLP:	Aquatic Chronic 4;H413

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Высокоафинированные 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/ Nota N, приложение VI директивы EC 1272/2008 признаны не канцерогенными.

Наименование продукта: VAICO ATF CVT

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

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара: CO₂, огнегасящий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Большие пожары ликвидировать при помощи спиртоустойчивой пены или распыляемой 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.

Наименование продукта: VAICO ATF CVT

- 6.2 Защита Окружающей Среды:** Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. 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 материалов 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.

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:** Нет записанных данных.

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Химическое обозначение	Вид	Предельные величины экспозиции	Источник
Base oil, paraffinic	STEL	5 mg/m ³	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями
Base oil, paraffinic - Аэрозоль.	ПДК	5 mg/m ³	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями
маловязкое минеральное масло	STEL	5 mg/m ³	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями

Наименование продукта: VAICO ATF CVT

маловязкое минеральное масло - Аэрозоль.	ПДК	5 mg/m3	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями
Base oil, low viscous	STEL	5 mg/m3	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями
Base oil, low viscous - Аэрозоль.	ПДК	5 mg/m3	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями
маловязкое базовое масло, маловязкое базовое масло	STEL	5 mg/m3	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями
маловязкое базовое масло, маловязкое базовое масло - Аэрозоль.	ПДК	5 mg/m3	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями

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. При необходимости используйте средства индивидуальной защиты. 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:

Избегать попадания на кожу и в глаза. Рекомендуются очки/маска для лица. Если существует опасность попадания брызг, необходимо надеть защитные очки или маску.

Наименование продукта: VAICO ATF CVT

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 собираться 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:	Янтарь
Запах:	Характерный
pH-значение:	Вещество/смесь является нерастворимым (в воде)
Точка замерзания:	не определено
Точка кипения:	не определено
Точка воспламенения:	208 °C
Скорость испарения:	Неприменимо для смесей.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	не определено
Предел воспламеняемости - верхний (%):	Неприменимо для смесей.
Предел воспламеняемости - нижний (%):	Неприменимо для смесей.
Давление пара:	Неприменимо для смесей.
Относительная плотность пара:	Неприменимо для смесей.

Наименование продукта: VAICO ATF CVT

Плотность:	0,85 g/cm ³ (15 °C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде:	Нерастворимый в воде
Растворимость (Другое):	Нет записанных данных.
Коэффициент разделения (n-октанол/вода):	Неприменимо для смесей.
Температура самовоспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
Кинематическая вязкость:	34 mm ² /s (40 °C)
Взрывоопасные свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Окислительные Свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Характеристики частиц:	непригодный
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 о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность

**Пероральное
Продукт:**

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Наименование продукта: VAICO ATF CVT

Название ингредиентов	
маловязкое минеральное масло	LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Base oil, low viscous	LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg
маловязкое базовое масло, маловязкое базовое масло	LD 50 (Крыса): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
Алкариламин, длинноцепочечный	LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Дермальное	
Продукт:	ООТсм: 92.949 mg/kg
Название ингредиентов	
Base oil, low viscous	LD 50 (Кролик): > 5.000 mg/kg
маловязкое базовое масло, маловязкое базовое масло	LD 50 (Кролик): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Вдыхание	
Продукт:	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.
Название ингредиентов	
Base oil, low viscous	LC 50 (Крыса, 4 h): > 5 mg/l
маловязкое базовое масло, маловязкое базовое масло	LC 50 (Крыса, 4 h): > 5,53 mg/l Пыль и туман
Разъедание/раздражение кожи:	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Название ингредиентов	
Алкариламин, длинноцепочечный	OECD 404 (Кролик): Не раздражающий.
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:	
Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Название ингредиентов	
Алкариламин, длинноцепочечный	OECD 405 (Кролик): Не раздражающий.
Респираторная или кожная сенсibilизация:	
Продукт:	Сенсibilизатор кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. Сенсibilизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Название ингредиентов	
Алкариламин, длинноцепочечный	Не сенсibilизирующий (морские свинки); OECD 406.

Наименование продукта: VAICO ATF CVT

Мутагенность Эмбриональных Клеток

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность

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.

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.

11.2 Информация о прочих опасностях

Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы

Продукт: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2017/2100, на уровне 0,1 % или выше.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Рыба

Название ингредиентов

маловязкое базовое масло, маловязкое базовое масло LC 50 (Рыба, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Алкариламин, длинноцепочечный LC 50 (Полосатый данио, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Наименование продукта: VAICO ATF CVT

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

маловязкое минеральное масло EL50 (Водяная блоха, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)

маловязкое базовое масло, маловязкое базовое масло EL50 (Водяная блоха, 48 h): > 10.000 mg/l

Алкариламин, длинноцепочечный EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Хроническая токсичность Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Рыба

Название ингредиентов

маловязкое минеральное масло NOEC (Рыба, 14 d): > 1.000 mg/l

маловязкое базовое масло, маловязкое базовое масло УННЭ (Рыба, 14 d): 1.000 mg/l

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

маловязкое минеральное масло NOEC (Водяная блоха, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

маловязкое базовое масло, маловязкое базовое масло NOEC (Водяная блоха, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Токсичность для водных растений

Название ингредиентов

маловязкое минеральное масло NOEC (Водоросль, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

маловязкое базовое масло, маловязкое базовое масло NOEC (Водоросль, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Алкариламин, длинноцепочечный EC50 (Водоросль, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Неприменимо для смесей.

Название ингредиентов

Алкариламин, длинноцепочечный 1 % (28 d) Не является легко разлагаемым.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Неприменимо для смесей.

Наименование продукта: VAICO ATF CVT

12.4 Мобильность в почве:

Продукт: Неприменимо для смесей.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB):

Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB.

12.6 Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы

Продукт: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2017/2100, на уровне 0,1 % или выше.

12.7 Прочие вредные воздействия:

Классификация этого продукта полностью или частично основана на результатах испытаний.

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 05*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

- 14.1 Номер ООН или идентификационный номер: —
- 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: —

Наименование продукта: VAICO ATF CVT

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: —

IMDG

14.1 Номер ООН или идентификационный номер: —

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 Номер ООН или идентификационный номер: —

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 Бестарная перевозка морским транспортом согласно нормативным документам IMO: 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

EU. Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer, Annex I, Controlled Substances: не

EU. Regulation 2019/1021/EU on persistent organic pollutants (POPs) (recast), as amended: не

Постановление (ЕС) № 649/2012 - Импорт и экспорт опасных химических веществ: не

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

Наименование продукта: VAICO ATF CVT

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов

Дополнительная информация: Классификация соответствует спискам ЕС в актуальной редакции, которые дополнены сведениями из специальной литературы и данными фирмы. Были использованы следующие методы оценки: - Оценка на основании результатов испытаний - Метод калькуляции - Принцип экстраполяции «в основном аналогичных смесей» - Экспертное заключение

Дата Ревизии: 23.11.2023

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.