

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31,
Приложение II с поправками.



Наименование продукта: **ZF LifeguardFluid 7.4 DCT**

ZF Aftermarket

1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

Номер продукта: 5961.308.591

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

Идентифицированные применения: Гидравлическая/трансмиссионная жидкость

Нежелательные виды применения: Не рекомендуемое применение не установлено.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com /contact
E-Mail: msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Телефонный номер экстренной помощи

24/7h Телефонный номер экстренной помощи:

(+49) 89 19 240 (Информация на немецком и английском языках)

2. Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Согласно положению (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт классифицирован как опасный и имеет соответствующую маркировку.

Сводка по опасностям Нет записанных данных.
Физические Опасности:

2.2 Элементы маркировки

||EUN210: Паспорт безопасности материала предоставляется по запросу

2.3 Прочие опасности

При соблюдении обычных мер предосторожности и указаний по обращению (п. 7) с продуктами на основе минеральных масел и

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

химическими продуктами и по обращению со средствами индивидуальной защиты (п. 8) никакие специфические опасности не ожидаются. Не допускать неконтролируемого 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.

3. Состав/информация по ингредиентам

3.1 Смесь

Общие сведения:

Раствор из высокоочищенных минеральных масел с присадками.

Химическое обозначение	идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №
маловязкое минеральное масло	EINECS: 276-738-4	50,00 - <100,00%	01-2119474889-13
Базовое масло, парафиновое	EINECS: 265-157-1	1,00% - <10,00%	01-2119484627-25
hydrocarbons, low viscous	EINECS: 919-284-0	0,10% - <1,00%	01-2119463588-24

* 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
Базовое масло, парафиновое	EINECS: 265-157-1	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
hydrocarbons, low viscous	EINECS: 919-284-0	CLP:	Carc. 2;H351, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Высокоочищенные минеральные масла и продукты перегонки нефти в нашем продукте содержат согласно IP 346 экстракт

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

диметилсульфоксида в размере менее 3% (весовых процентов) и в соответствии с Nota L, приложение VI директивы ЕС 1272/2008 признаны не канцерогенными.

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.

5. Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара: CO₂, огнетушащий 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

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.

6. Меры при случайном выбросе

6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры

В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.

6.2 Защита Окружающей Среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3 Материалы и методы для сбора и очистки

Собирать при помощи материалов, связывающих жидкости, таких как песок, киз ельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материалов 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: **ZF LifeguardFluid 7.4 DCT**

ZF Aftermarket

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

непригодный

8. Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Химическое обозначение	вид	Предельные величины экспозиции	Источник
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
маловязкое минеральное масло - 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

8.2 Способы контроля воздействия

Пригодные средства технического контроля

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: **ZF LifeguardFluid 7.4 DCT**

ZF Aftermarket

	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 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.

9. Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид	
Агрегатное состояние:	жидкий
Цвет:	Янтарь
Запах:	Характерный
pH-значение:	непригодный
Точка заморозания:	не определено
Точка кипения:	не определено
Точка воспламенения:	> 200 °C
Скорость испарения:	Неприменимо для смесей.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	не определено

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

Предел воспламеняемости - верхний (%)—:	Неприменимо для смесей.
Предел воспламеняемости - нижний (%)—:	Неприменимо для смесей.
Давление пара:	Неприменимо для смесей.
Плотность пара (Воздух=1):	Неприменимо для смесей.
Плотность:	0,83 - 0,85 g/cm ³ (15 °C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде:	Нерастворимый в воде
Растворимость (Другое):	Нет записанных данных.
Коэффициент разделения (ноктанол/вода):	Неприменимо для смесей.
Температура самовоспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
Кинематическая вязкость:	33 - 37 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.

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 высвободиться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: **ZF LifeguardFluid 7.4 DCT**

ZF Aftermarket

11. Токсикологическая информация

11.1 Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность

Глотание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

маловязкое минеральное масло

LD 50 (Крыса): 1.350 mg/kg (OECD 401)

Базовое масло, парафиновое

LD 50 (Крыса): > 5.000 mg/kg

hydrocarbons, low viscous

LD 50 (Крыса): 6.318 mg/kg (OECD 423)

Дермальное Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

Базовое масло, парафиновое

LD 50 (Кролик): > 31.600 mg/kg

Вдыхание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Название ингредиентов

Базовое масло, парафиновое:

OECD 404

Не раздражающий

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз

Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Название ингредиентов

Базовое масло, парафиновое:

OECD 405

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

|| Не раздражающий

Респираторная или кожная сенсибилизация

Продукт:

Сенсибилизатор кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Сенсибилизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

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.

|| **Название ингредиентов**

|| Базовое масло, парафиновое:

|| Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

11.2 || **Информация о прочих опасностях**

|| **Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы**

|| **Продукт:**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

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. Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Рыба Название ингредиентов Базовое масло, парафиновое

LC 50 (Рыба, 96 h): > 100 mg/l

hydrocarbons, low viscous

LC 50 (Рыба, 96 h): 2 - 5 mg/l

Водные беспозвоночные Название ингредиентов маловязкое минеральное масло

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

Базовое масло, парафиновое

EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 100 mg/l

Хроническая токсичность Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации соблюдены.

Рыба Название ингредиентов маловязкое минеральное масло

NOEC (Рыба, 14 d): > 1.000 mg/l

Водные беспозвоночные Название ингредиентов маловязкое минеральное масло

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

Базовое масло, парафиновое

NOEC (Daphnia magna (дафния), 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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

	Базовое масло, парафиновое	EC50 (Водоросли, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
	hydrocarbons, low viscous	EC50 (Водоросль, 72 h): 1 - 3 mg/l (OECD 201)
12.2	Стойкость и Разложимость	
	Биологическое расщепление	Неприменимо для смесей.
	Продукт:	
	Название ингредиентов	
	hydrocarbons, low viscous	58 % (28 d)
12.3	Биоаккумуляционный потенциал	
	Продукт:	Неприменимо для смесей.
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	
	Нет записанных данных.	

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

Европейский каталог отходов: 13 02 05*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

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: -
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.: -
14.4 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: -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: ZF LifeguardFluid 7.4 DCT

ZF Aftermarket

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 ИМО: непригодный.

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

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

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.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация: Классификация соответствует спискам ЕС в актуальной редакции, которые дополнены сведениями из

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.



Наименование продукта: **ZF LifeguardFluid 7.4 DCT**

ZF Aftermarket



специальной литературы и данными фирмы. Были использованы следующие методы оценки: - Оценка на основании результатов испытаний - Метод калькуляции - Принцип экстраполирования «в основном аналогичных смесей» - Экспертное заключение.

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 паспорт ом безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде согласно публикации 220 и не имеет подписи.