



Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

номер продукта: S671.090.170
S671.090.171
S671.090.172
S671.090.173

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

Идентифицированные применения: Трансмиссионное масло

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

1.4 Телефонный номер экстренной помощи

24/7h Телефонный номер экстренной помощи:
+49 (0)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 не классифицирован как опасный, но подлежит обязательной маркировке.

Сводка по опасностям Физические Опасности: Нет записанных данных.

2.2 Элементы маркировки

EUN208: Содержит alkyl amine. Может вызывать аллергическую реакцию.
EUN210: Паспорт безопасности материала предоставляется по запросу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

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



Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

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.

3. Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения: Раствор из высокоочищенных минеральных масел с присадками.

Химическое обозначение	идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №
base oil, low vis-cous	EINECS: 276-738-4	50,00 - <100,00%	01-2119474889-13

* 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
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

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



ZF Aftermarket

Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

При проглатывании: Тщательно прополоскать рот

4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные
симптомы: Может вызвать раздражение кожи и глаз.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального
Лечения
лечение: Если возникнут симптомы, вызвать врача.

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: 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

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



Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

- 6.2** Защита Окружающей Среды: Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Не допускать 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, кизельгур, 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.

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

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



Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

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: 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 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:

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

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



Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

	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 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:	Светло-коричневый
Запах:	Характерный
Порог Запаха:	Неприменимо для смесей
pH-значение	непригодный

Точка замерзания	Неприменимо для смесей	
Точка кипения	Значение не является актуальным для присвоения категории	
Точка воспламенения	> 220 °C	
Скорость испарения	Неприменимо для смесей	



Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

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.

11. Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

base oil, low viscous: LD 50 (Крыса): > 2.001 mg/kg

Контакт с кожей

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

base oil, low viscous: LD 50 (Кролик): > 2.001 mg/kg

Вдыхание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Разъедание/раздражение кожи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

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



Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз

Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

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.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность для репродуктивной способности

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

Прочие вредные воздействия:

Нет записанных данных.



Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

12. Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Хроническая токсичностьПродукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление Продукт : Неприменимо для смесей

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 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

Европейский каталог отходов: 13 02 06* : synthetic engine, gear and lubricating oils

14. Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 ООН No: --



Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

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):	--
14.4 Группа упаковки:	--
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	--
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	--

IMDG

14.1 ООН No:	--
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	--
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс:	Неопасные товары
Маркировка(и):	--



ZF Aftermarket

Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

EmS No.: --

14.4 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

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:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

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



Наименование продукта: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

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.

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).

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 (спецификации 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.