

		Страница: 1
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

Соответствует Регламенту ЕС № 1907/2006 с внесенными изменениями. - SDSGHS\_RU

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Synpower™ FE SAE 5W30

### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Рекомендуемое использование : Машинное, трансмиссионное и смазочное масло.

<p><b>1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности</b> Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Нидерланды +31 (0)78 654 3500 (для Голландии), либо обратитеськ местному представителю службы по работе с клиентами</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Телефон экстренной связи</b> +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), или позвоните по телефону местной аварийной службы +7 (095) 928-1687</p> <p><b>Информация о Продукте</b> +31 (0)78 654 3500 (для Голландии), либо обратитеськ местному представителю службы по работе с клиентами</p>
---	--

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Безопасное вещество или смесь.

### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Безопасное вещество или смесь.

#### Дополнительная маркировка:

EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.  
EUN208 Содержит C14-16-18 Alkyl phenol. Может повлечь аллергическую реакцию.

		Страница: 2
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

### 2.3 Другие опасности

#### Дополнительные рекомендации

Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИ Е (EC) №1272/2008)	Концентраци я (%)
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based	72623-87-1 276-738-4	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой помощи.
- При вдыхании : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Неотложная помощь обычно не требуется. Тем не менее,

		Страница: 3
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

рекомендуется, чтобы открытые участки быть очищены промывкой водой с мылом.

При попадании в глаза : Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.

При попадании в желудок : Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы : Признаки и симптомы воздействия этого материала при вдыхании, проглатывании и/или проникновении материала через кожу могут включать следующее:  
Гастрокишечный дискомфорт (тошнота, рвота, диарея)  
раздражение (носа, глотки, дыхательных путей)

Опасности : Аспирация может вызвать легочный отек и пневмоит.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой помощи.

---

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.  
Распылитель воды  
Пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

Опасные продукты горения : двуокись углерода и окись углерода  
окси азота (NO<sub>x</sub>)  
оксид цинка  
Окси серы  
сероводород  
меркаптанов

		Страница: 4
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
- Специальные методы пожаротушения : Продукт совместим со стандартными огнетушащими средствами.
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.

---

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

- Меры личной безопасности : Лица без защитных средств должны быть удалены из зоны разлива до завершения очистки.  
Соблюдайте все действующие федеральные, местные нормы, а также нормы, установленные штатом.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Методы очистки : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).  
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

- Дополнительная информация приведена в Разделе 8 и Разделе 13 паспорта безопасности.

---

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

		Страница: 5
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

Информация о безопасном обращении : В зоне применения запрещено курить, пить и принимать пищу.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Нормальные противопожарные меры.

Гигиенические меры : Общие правила промышленной гигиены.

## 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Совет по обычному хранению : Никаких особых материалов.

Другие данные : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## 7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

Не содержит веществ со значениями предельно допустимых концентраций.

### 8.2 Контроль воздействия

#### Технические меры

Общая вентиляция комната должна быть достаточной для нормальных условий эксплуатации. Однако, если существуют необычные условия эксплуатации, обеспечивают достаточную механическую (общую и / или местную вытяж допустимого воздействия (если применимо) или ниже уровней, которые вызывают известных, подозреваемых или явных побочных эффектов.

#### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Не требуется при нормальных условиях использования.  
Носите брызгозащитные защитные очки, если материал может быть запотевшие или плеснул в глаза.

Защита кожи и тела : Носить как положено:  
Защитные туфли

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

		Страница: 6
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: янтарный
Запах	: маслянистый
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Температура текучести	: < -39,00 ГЦС
Точка кипения/диапазон	: > 225,00 ГЦС
Температура вспышки	: 209 ГЦС
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: 25 гПа Расчетное давление паров
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: прибл. 0,852
Плотность	: прибл. 0,852 гр/см <sup>3</sup> (15 ГЦС)
Объемный вес	: Не применимо
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Растворимость в других	: данные отсутствуют

		Страница: 7
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

растворителях

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Не применимо

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : прибл. 9,8 мм<sup>2</sup>/с (100 ГЦС)

прибл. 54 мм<sup>2</sup>/с (40 ГЦС)

Окислительные свойства : данные отсутствуют

## 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не возникает опасной нежелательной полимеризации.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : избыточное тепло

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные основания  
Сильные окисляющие вещества

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : двуокись углерода и окись углерода  
сероводород  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)

		Страница: 8
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

Окиси серы  
Пылевая дисперсия оксида цинка  
меркаптанов

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Информация о вероятных : Вдыхание  
путях воздействия : Попадание на кожу  
: Попадание в глаза  
: Попадание в желудок

#### Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Компоненты:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based

Острая оральная : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
токсичность

Острая ингаляционная : LC50 (Крыса): > 5,58 мг/л  
токсичность : Время воздействия: 4 ч  
: Атмосфера испытания: пыль/туман  
: Оценка: Не относится к токсичным, опасным для  
вдыхания веществам, согласно GHS.  
Примечания: При данной дозе смертность не  
наблюдалась.

Острая дермальная : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг  
токсичность : Примечания: При данной дозе смертность не  
наблюдалась.

#### Компоненты:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Острая оральная : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
токсичность

Острая дермальная : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
токсичность : Оценка: Не относится к токсичным, опасным для  
попадания на кожу веществам, согласно GHS.  
Примечания: Предоставленная информация основана на  
данных полученных от подобных субстанций.

#### Компоненты:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Острая оральная : LD50 (Крыса): 2.600 мг/кг  
токсичность

Острая дермальная : LD50 (Кролик): > 3.160 мг/кг

		Страница: 9
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

токсичность

Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Не относится к токсичным, опасным для попадания на кожу веществам, согласно GHS.

**Компоненты:**

C14-16-18 Alkyl phenol

Острая оральная токсичность

: LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Оценка: Не относится к токсичным, опасным для попадания в желудок веществам, согласно GHS.

Острая дермальная токсичность

: LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Оценка: Не относится к токсичным, опасным для попадания на кожу веществам, согласно GHS.  
Примечания: При данной дозе смертность не наблюдалась.

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Примечания: Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

**Компоненты:**

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Виды: Кролик

Результат: Легкое раздражение кожи

Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Виды: Морская свинка

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Результат: Раздражает кожу.

Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

C14-16-18 Alkyl phenol

Метод: Указания для тестирования OECD 431

Результат: Нет раздражения кожи

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Примечания: Раздражение или повреждение глаз маловероятно.

**Компоненты:**

	Страница: 10
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Дата Ревизии: 11.01.2017
	Дата печати: 12.03.2017
	Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30	Версия: 2.2
872551	

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Виды: Кролик

Результат: Незначительный, кратковременное раздражение

Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Виды: Кролик

Результат: Коррозионный

Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

C14-16-18 Alkyl phenol

Виды: Кролик

Результат: Незначительный, кратковременное раздражение

#### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Продукт:**

Оценка: Не вызывает сенсibilизации кожи.

Примечания: На основе подобных продуктов

#### **Компоненты:**

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based

Тип испытаний: Тест Бьюхлера

Виды: Морская свинка

Оценка: Не вызывает сенсibilизации кожи.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Виды: Морская свинка

Оценка: Не вызывает сенсibilизации кожи.

Метод: Указания для тестирования OECD 406

Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

C14-16-18 Alkyl phenol

Тип испытаний: Анализ реакции локальных лимфатических узлов

Виды: Мышь

Оценка: Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1B.

Метод: Указания для тестирования OECD 429

#### **Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### **Компоненты:**

		Страница: 11
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
 Подопытные виды: Salmonella typhimurium  
 Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
 Результат: отрицательный

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
 Подопытные виды: Salmonella typhimurium  
 Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
 Метод: Указания для тестирования OECD 471  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест  
 Подопытные виды: Мышь  
 Метод: Указания для тестирования OECD 474  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

C14-16-18 Alkyl phenol

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)  
 Подопытные виды: Salmonella typhimurium  
 Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее  
 Результат: отрицательный

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

C14-16-18 Alkyl phenol

Органы-мишени: Печень

Оценка: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

		Страница: 12
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

#### Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Компоненты:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

#### Дополнительная информация

#### Продукт:

Примечания: данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Компоненты:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Pimephales promelas (Гольян )): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Тип испытаний: статический тест  
 Испытательное вещество: WAF  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203  
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Тип испытаний: статический тест  
 Испытательное вещество: WAF  
 Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : УННЭ (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): >= 100 мг/л  
 Конечная точка: Подавление роста  
 Время воздействия: 72 ч  
 Тип испытаний: статический тест  
 Испытательное вещество: WAF  
 Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOELR: Вычислено >= 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 14 дн.  
 Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным : УННЭ: 10 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.


**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

Дата Ревизии: 11.01.2017

Дата печати: 12.03.2017

Номер Паспорта безопасности:  
000000098054

Synpower™ FE SAE 5W30

Версия: 2.2

872551

беспозвоночным  
(Хроническая токсичность)

Виды: Daphnia (Дафния)  
Испытательное вещество: WAF  
Метод: OECD TG 211

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Тип испытаний: статический тест

Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Тип испытаний: статический тест

Испытательное вещество: WAF

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 мг/л  
Конечная точка: Подавление роста

Время воздействия: 72 ч

Тип испытаний: статический тест

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 4,5 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Тип испытаний: полу-статический тест

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 5,4 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Тип испытаний: статический тест

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Selenastrum carpicornutum (зеленая водоросль)): 2,1 мг/л

Конечная точка: Подавление роста

Время воздействия: 72 ч

Тип испытаний: статический тест

C14-16-18 Alkyl phenol

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Тип испытаний: статический тест

Испытательное вещество: WAF

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Тип испытаний: статический тест

Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 мг/л  
Конечная точка: Подавление роста

		Страница: 14
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

Время воздействия: 72 ч  
 Тип испытаний: статический тест  
 Испытательное вещество: WAF

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

### Компоненты:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
 Биodeградация: 2 - 4 %  
 Время воздействия: 28 дн.  
 Метод: OECD TG 301 B

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
 Биodeградация: 0 %  
 Время воздействия: 28 дн.  
 Метод: OECD TG 301 B

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
 Биodeградация: 1,5 %  
 Время воздействия: 28 дн.  
 Метод: OECD TG 301 B

C14-16-18 Alkyl phenol

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
 Примечания: Экспертная оценка

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

### Компоненты:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Коэффициент : log Pow: > 7,5  
 распределения (н-октанол/вода)

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Коэффициент : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 ГЦС)  
 распределения (н-октанол/вода)

C14-16-18 Alkyl phenol

Коэффициент : log Pow: > 7,2  
 распределения (н-октанол/вода)

		Страница: 15
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

#### 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

#### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Не относится

#### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

##### Продукт:

Дополнительная информация экологического характера : данные отсутствуют

---

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1 Методы утилизации отходов

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.

---

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

##### 14.1 Номер ООН

**ADN:** Безопасный груз

**ADR:** Безопасный груз

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ:**

Безопасный груз

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ:**

Безопасный груз

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ:** Безопасный груз

**RID:** Безопасный груз

##### 14.2 Собственное транспортное название ООН

**ADN:** Безопасный груз

**ADR:** Безопасный груз

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ:**

Безопасный груз

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ:**

Безопасный груз

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ:** Безопасный груз

**RID:** Безопасный груз

##### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

		Страница: 16
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

**ADN:** Безопасный груз

**ADR:** Безопасный груз

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ:**

Безопасный груз

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ:**

Безопасный груз

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ:** Безопасный груз

**RID:** Безопасный груз

#### 14.4 Группа упаковки

**ADN:** Безопасный груз

**ADR:** Безопасный груз

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ:**

Безопасный груз

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ:**

Безопасный груз

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ:** Безопасный груз

**RID:** Безопасный груз

#### 14.5 Экологические опасности

**ADN:** Не применимо

**ADR:** Не применимо

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ:** Не применимо

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АВИАТРАНСПОРТНАЯ АССОЦИАЦИЯ — ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ:**

Не применимо

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ:** Экологически опасный, МОРСКОЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ

**RID:** Не применимо

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

не применимо

#### 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Тип судна: не применимо

Опасных кодов: не применимо

Загрязнителей Категория: не применимо

Описания опасных товаров (если указано выше) могут не отражать размер упаковки, количество, конечного пользователя или региональные исключения, которые могут применяться. Проверить отгрузочные документы в отношении описаний, характерных для данного груза.

		Страница: 17
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Предписание (ЕС) No 850/2004 касательно стойких органических загрязнителей : Не применимо

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Не применимо

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Не применимо

Положение (ЕС) No 649/2012 Европейского парламента и Совета в отношении экспорта и импорта опасных химикатов : Не применимо

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.  
Не применимо

#### Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

TSCA	: Входит в реестр TSCA
DSL	Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL
AICS	Или соответствует инвентарной описи
ENCS	Не отвечает инвентарной описи
KECI	Или соответствует инвентарной описи
PICCS	Или соответствует инвентарной описи
IECSC	Или соответствует инвентарной описи

		Страница: 18
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

#### Инвентаризационные ведомости

AICS (Австралия), DSL (Канада), IECSC (Китай), REACH (Европейский Союз), ENCS (Япония), ISHL (Япония), KECI (Корея), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (США)

#### 15.2 Оценка химической безопасности

данные отсутствуют

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Дополнительная информация

Дата Ревизии: 11.01.2017

#### Полный текст формулировок по охране здоровья

<b>H304</b>	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
<b>H315</b>	При попадании на кожу вызывает раздражение.
<b>H317</b>	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
<b>H318</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>H373</b>	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
<b>H411</b>	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>H413</b>	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Дополнительная информация : Предполагается, что содержащаяся здесь информация является точной, однако нет гарантии того, что она была предоставлена самой компанией. Перед использованием данной информации получателям следует убедиться, что она действительна, применима и пригодна в конкретной ситуации. Данная Спецификация безопасности материала была подготовлена Департаментом охраны здоровья и безопасности окружающей среды (Environmental Health and Safety Department) компании Valvoline (тел.: +31 (0)78 654 3500).

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации

		Страница: 19
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		Дата Ревизии: 11.01.2017
		Дата печати: 12.03.2017
		Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30		Версия: 2.2
872551		

Список аббревиатур и сокращений, которые могут быть, но не обязательно являются, используемых в этом листе данных безопасности :

ACGIH: Американская конференция специалистов в сфере промышленной гигиены  
 BEI : Индекс биологического воздействия  
 CAS: Химическая реферативная служба (отдел Американского химического общества).  
 CMR: Обладает канцерогенными, мутагенными или токсичными для репродуктивной системы свойствами  
 Cсхх: Эффективная концентрация хх  
 FG: Пищевой  
 GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.  
 H-заявление: Заявление об опасности (H-statement)  
 IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.  
 IATA-DGR: Постановление о транспортировке опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта (IATA).  
 ICAO: Международная организация гражданской авиации  
 ICAO-TI (ICAO): Технические инструкции Международной организации гражданской авиации  
 ICсхх: Ингибирующая концентрация для хх соединения  
 IMDG: Международный кодекс морских перевозок опасных грузов  
 ISO: Международная организация по стандартизации  
 LCсхх: Летальная концентрация для хх процентов опытной популяции  
 LDхх: Летальная доза для хх процентов опытной популяции  
 logPow: коэффициент распределения октанол-вода  
 N.O.S. : Не входит в прочие категории  
 OECD: Организация по экономическому сотрудничеству и развитию  
 OEL: Предел воздействия на рабочем месте  
 PBT: Обладает склонностью к персистенции, бионакоплению и токсичными свойствами  
 PEC: Прогнозируемая опасная концентрация  
 PEL: Допустимый уровень воздействия  
 PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация  
 СИЗ: Средства индивидуальной защиты  
 P-заявление: Предупредительное заявление (P-statement)  
 STEL: Кратковременный предельный уровень воздействия  
 STOT: Токсичность для особого органа-мишени  
 TLV: Предельное пороговое значение  
 TWA: Средневзвешенная по времени величина  
 vPvB: Владеет выраженной склонностью к персистенции и бионакоплению  
 WEL: Величина воздействия на рабочем месте

ABM: Класс опасности для вод, Нидерланды  
 ADN: Постановление о транспортировке опасных веществ по Рейну  
 ADR: Соглашение о международной транспортировке опасных грузов по автомобильным дорогам.  
 CLP: Классификация, маркировка и упаковка  
 CSA: Оценка химической безопасности  
 CSR: Отчет о химической безопасности  
 DNEL: Установленный безопасный уровень воздействия.  
 EINECS: Европейский реестр выпускаемых промышленных химических веществ.

	Страница: 20
<b>ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	Дата Ревизии: 11.01.2017
	Дата печати: 12.03.2017
	Номер Паспорта безопасности: 000000098054
Synpower™ FE SAE 5W30	Версия: 2.2
872551	

ELINCS: Европейский реестр потенциально опасных химических веществ  
 REAC: Регистрация, оценка, санкционирование и ограничения использования химических веществ  
 RID: Постановление о международной транспортировке опасных грузов железнодорожным транспортом  
 R-фраза: Фраза риска  
 S-фраза: Фраза безопасности  
 WGK: Класс опасности для вод, Германия