



**Valvoline™**  
**Global**

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : SynPower™ SAE 5W-40

:

#### Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Valvoline Global Operations

Адрес : 100 Valvoline Way  
Lexington, KY 40509  
Соединённые Штаты Америки (США)

Телефон : 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)

Телефон экстренной связи : +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

Электронный адрес : SDS@valvolineglobal.com

#### Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Машинное, трансмиссионное и смазочное масло.

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Разъедание/раздражение кожи : Категория 3

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Категория 2A

#### Элементы маркировки GHS

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P264+P265 После работы тщательно вымыть руки. Не касаться глаз.  
P280 Использовать средства защиты глаз/ лица.  
**Реагирование:**  
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:  
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P332 + P317 При раздражении кожи: Обратиться за медицинской помощью.  
P337 + P317 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**  
Не известны.

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Вещество / Смесь : Смесь

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация (% w/w)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	>= 50 - < 70
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	>= 20 - < 30
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl-with nonene (branched)	36878-20-3	>= 1 - < 2,5
ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)	93819-94-4	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 Alkyl phenol	Не присвоено	>= 0,1 - < 1



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- |  |  |
|--|--|
| Общие рекомендации   | : Вынести из опасной зоны.<br>Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.<br>Не оставлять пострадавшего без присмотра.  |
| При вдыхании   | : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.<br>Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.   |
| При попадании на кожу  | : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.<br>При попадании на кожу промыть обильно водой.<br>При попадании на одежду - снять одежду.  |
| При попадании в глаза  | : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.<br>Снять контактные линзы.<br>Защитить неповрежденный глаз.<br>При промывании держите глаз широко открытым.<br>Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту. |
| При попадании в желудок  | : Очистить просвет дыхательных путей.<br>Не давать молоко или алкогольные напитки.<br>Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.<br>Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.                     |
| Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. | : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.   |
| Врачу на заметку   | : Нет опасностей, при которых требуются особые меры оказания первой помощи.<br>Лечить симптоматично.   |

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Рекомендуемые средства пожаротушения | : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ. |
| Запрещенные средства пожаротушения   | : Полноструйный водомёт   |



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

---

Опасные продукты горения	: двуокись углерода и окись углерода Окиси азота (NOx)
Специальные методы пожаротушения	: Стандартная процедура при химических пожарах. Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

---

### 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Используйте средства индивидуальной защиты.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Методы и материалы для локализации и очистки	: Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

---

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва	: Стандартные противопожарные меры.
Информация о безопасном обращении	: Не вдыхать испарения/пыль. Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
Условия безопасного хранения	: Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	TWA (Вдыхаемая фракция)	5 мг/м3	ACGIH
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	TWA (Вдыхаемая фракция)	5 мг/м3	ACGIH
		TWA (Вдыхаемая фракция)	5 мг/м3	ACGIH

#### Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

#### Защита рук

Материал : неопрен, нитриловый каучук  
Время нарушения целостности :  $\geq 240$  мин  
Толщина материала перчаток :  $\geq 0,35$  мм  
Директива : Оборудование должно соответствовать EN 374

Примечания : Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Регламента ЕС 2016/425 и основанного на ней стандарта EN 374. Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Данные о времени разрыва (износа) /прочности материала являются стандартными значениями! Точное время разрыва/показатель прочности материала можно получить у производителя защитных перчаток. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

- Защита глаз** : Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки  
Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.
- Защита кожи и тела** : Непроницаемая одежда  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
- Гигиенические меры** : Во время использования не есть и не пить.  
Во время использования не курить.  
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

### 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид** : жидкость
- Цвет** : янтарный
- Запах** : маслянистый
- Порог восприятия запаха** : данные отсутствуют
- pH** : Не применимо
- Температура застывания** : < -39,00 ГЦС
- Точка кипения/диапазон** : > 225,00 ГЦС
- Температура вспышки** : 229 ГЦС



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

Метод: ASTM D 92

Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	данные отсутствуют
Самовоспламенение	:	данные отсутствуют
	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	0,01 гПа (25 ГЦС) Расчетное давление паров
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	0,853 (15,6 ГЦС)
Плотность	:	0,855 гр/см3 (15,6 ГЦС)
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость	:	
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	прибл. 85 мм2/с ( 40 ГЦС)
Окислительные свойства	:	данные отсутствуют



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Химическая устойчивость	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Возможность опасных реакций	:	Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Условия, которых следует избегать	:	избыточное тепло
Несовместимые материалы	:	Сильные окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Острая токсичность

##### Компоненты:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 5,58 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью Примечания: При данной дозе смертность не наблюдалась.
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг Примечания: При данной дозе смертность не наблюдалась.

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 5,58 мг/л





## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

Токсичность  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью  
Примечания: При данной дозе смертность не наблюдалась.

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

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

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью  
Примечания: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

### ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPYTL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 3.160 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью  
Примечания: При данной дозе смертность не наблюдалась.

### Разъедание/раздражение кожи

#### Продукт:

Примечания : Не классифицировано



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

### Компоненты:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи

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

Виды	: Кролик
Результат	: Легкое раздражение кожи
Примечания	: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

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

Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Раздражает кожу.
Примечания	: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Метод	: Указания для тестирования OECD 431
Результат	: Нет раздражения кожи

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

### Продукт:

Примечания : Не классифицировано

Примечания : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

### Компоненты:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

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

Виды	: Кролик
Результат	: Незначительный, кратковременное раздражение
Примечания	: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

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

Виды	: Кролик
Результат	: Коррозийный
Примечания	: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Виды	: Кролик
Результат	: Незначительный, кратковременное раздражение

### Респираторная или кожная сенсibilизация

#### Продукт:

Оценка	: Не вызывает сенсibilизации кожи.
Примечания	: На основе подобных продуктов

#### Компоненты:

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Тип испытаний	: Тест Бьюхлера
Виды	: Морская свинка
Оценка	: Не вызывает сенсibilизации кожи.

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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	: Токсикологические данные были взяты с продуктов с



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

подобной композицией.

## C14-16-18 Alkyl phenol:

Тип испытаний	: Анализ реакции локальных лимфатических узлов
Виды	: Мышь
Оценка	: Продукт является кожным сенсибилизатором, подкатегория 1B.
Метод	: Указания для тестирования OECD 429

## Мутагенность зародышевой клетки

### Компоненты:

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

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

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

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность) Тест-система: Salmonella typhimurium Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный Примечания: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Микроядерный тест Виды: Мышь Метод: Указания для тестирования OECD 474 Результат: отрицательный Примечания: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

## C14-16-18 Alkyl phenol:

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



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

### Канцерогенность

#### Компоненты:

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Канцерогенность - Оценка : Классифицировано на основе содержания экстракта ДМСО < 3% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание L)

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Канцерогенность - Оценка : Классифицировано на основе содержания экстракта ДМСО < 3% (Регламент (ЕК) 1272/2008, Приложение VI, часть 3, примечание L)

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

#### 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.

### Токсичность при аспирации

#### Компоненты:

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

### Дополнительная информация

#### Продукт:

Примечания : данные отсутствуют



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

### 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

#### Экотоксичность

##### Продукт:

##### Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Хроническая токсичность для водной среды : Не классифицировано на основании имеющейся информации.

##### Компоненты:

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Токсичность по отношению к рыбам	: LL50 ( <i>Pimephales promelas</i> (черный толстоголов)): > 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 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 48 ч Тип испытаний: статический тест Испытательное вещество: WAF Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: УННЭ ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): >= 100 мг/л Конечная точка: Подавление роста Время воздействия: 72 ч Тип испытаний: статический тест Испытательное вещество: WAF Метод: Указания для тестирования OECD 201
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: NOELR: Вычислено >= 1.000 мг/л Время воздействия: 14 дн. Виды: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: УННЭ: 10 мг/л Время воздействия: 21 дн. Виды: <i>Daphnia</i> (Дафния) Испытательное вещество: WAF



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

Метод: **Указания для тестирования OECD 211**

### Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : **Не классифицировано на основании имеющейся информации.**

Хроническая токсичность для водной среды : **Не классифицировано на основании имеющейся информации.**

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Токсичность по отношению к рыбам : **LL50 (Pimephales promelas (черный толстоголов)): > 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: **Указания для тестирования OECD 202**

Токсичность для водорослей/водных растений : **УННЭ ( Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): >= 100 мг/л**  
Конечная точка: **Подавление роста**  
Время воздействия: **72 ч**  
Тип испытаний: **статический тест**  
Испытательное вещество: **WAF**  
Метод: **Указания для тестирования OECD 201**

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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : **УННЭ: 10 мг/л**  
Время воздействия: **21 дн.**  
Виды: **Daphnia (Дафния)**  
Испытательное вещество: **WAF**  
Метод: **Указания для тестирования OECD 211**

### Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : **Не классифицировано на основании имеющейся информации.**



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

Хроническая токсичность для водной среды : Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio regio (рыба-зебра)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Тип испытаний: статический тест  
Примечания: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

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 для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 600 мг/л  
Конечная точка: Подавление роста  
Время воздействия: 72 ч  
Тип испытаний: статический тест

### Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Хроническая токсичность для водной среды : Хроническая токсичность для водной среды Категория 4; Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

### 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 для водорослей/водных растений : EC50 (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): 2,1 мг/л  
Конечная точка: Подавление роста  
Время воздействия: 72 ч  
Тип испытаний: статический тест

### Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Острая токсичность для водной среды Категория 2;





## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

водной среды : **Токсично для водных организмов.**  
Хроническая токсичность для водной среды : **Хроническая токсичность для водной среды Категория 2; Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.**

### **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: **Указания для тестирования OECD 202**  
Токсичность для водорослей/водных растений : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 мг/л**  
Конечная точка: **Подавление роста**  
Время воздействия: **72 ч**  
Тип испытаний: **статический тест**  
Испытательное вещество: **WAF**

### **Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : **Не классифицировано на основании имеющейся информации.**  
Хроническая токсичность для водной среды : **Не классифицировано на основании имеющейся информации.**

### **Стойкость и разлагаемость**

#### **Компоненты:**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Биоразлагаемость : **Результат: Не является быстро разлагающимся.**  
Биодеградация: **2 - 4 %**  
Время воздействия: **28 дн.**  
Метод: **Указания для тестирования OECD 301 B**

#### **LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Биоразлагаемость : **Результат: Не является быстро разлагающимся.**  
Биодеградация: **2 - 4 %**  
Время воздействия: **28 дн.**  
Метод: **Указания для тестирования OECD 301 B**



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

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

Биоразлагаемость : Результат: **Не является быстро разлагающимся.**  
Биодеградация: **0 %**  
Время воздействия: **28 дн.**  
Метод: **Указания для тестирования OECD 301 B**

### ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSFATE):

Биоразлагаемость : Результат: **Не является быстро разлагающимся.**  
Биодеградация: **1,5 %**  
Время воздействия: **28 дн.**  
Метод: **Указания для тестирования OECD 301 B**

### C14-16-18 Alkyl phenol:

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

### Потенциал биоаккумуляции

#### Компоненты:

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

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

### ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSFATE):

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

### C14-16-18 Alkyl phenol:

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

### Подвижность в почве

данные отсутствуют

### Другие неблагоприятные воздействия

#### Продукт:

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

---

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### Методы удаления

- Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.  
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.  
Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение.
- Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.

---

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### Международные правила

##### UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

##### IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

##### Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

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

Не применимо к продукту, "как есть".

#### Особые меры предосторожности для пользователя

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.

---

### 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

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

TCSI	: Или соответствует инвентарной описи
TSCA	: Все перечисленные вещества обозначены как активные в реестре TSCA
AIRC	: Не отвечает инвентарной описи
DSL	: Этот продукт содержит следующие компоненты, не входящие в список Канадского NDSL ни в список Канадского DSL.  ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPYLY)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)
ENCS	: Или соответствует инвентарной описи
KECI	: Или соответствует инвентарной описи
PICCS	: Или соответствует инвентарной описи
IECSC	: Или соответствует инвентарной описи
NZIoC	: Не отвечает инвентарной описи

### Инвентаризационные ведомости

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

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата Ревизии : 30.06.2023

### Полный текст других сокращений

ACGIH : Американская ассоциация промышленных гигиенистов, предельные пороговые значения (TLV)

ACGIH / TWA : 8-часов, средневзвешенное время

AIRC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ANTT - Национальное агентство наземного транспорта Бразилии; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ SAE 5W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 30.06.2023

Дата печати: 07/17/2023

новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; ERG - Руководство действий в аварийной ситуации; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; Nch - Чилийский стандарт; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NOM - Официальный мексиканский стандарт; NTP - Национальная токсикологическая программа; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TDG - Перевозка опасных грузов; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное; WHMIS - Информационная система по опасным материалам на рабочем месте

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

ROW / RU

Внутренняя информация : R0517099