



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.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра. |
| При вдыхании | : 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 | : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду. |
| При попадании в глаза | : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту. |
| При попадании в желудок | : Очистить просвет дыхательных путей.
Не давать молоко или алкогольные напитки.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
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.
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 : ≥ 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-METHYLHELPYL)]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(DITHIOPHOSPATE):

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 сенсibilизатором, 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-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):

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-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):

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