



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА

Название продукта : SynPower™ MST C3 5W30

:

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

Безопасное вещество или смесь.

Элементы маркировки GHS

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

Вещество / Смесь : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация (% w/w)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	$\geq 70 - < 90$
AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTENYL DERIVS.	147880-09-9	$\geq 2,5 - < 10$
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl-with nonene (branched)	36878-20-3	$\geq 1 - < 2,5$
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	$\geq 1 - < 10$
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	$\geq 1 - < 10$
Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt	722503-69-7	$\geq 0,25 - < 1$
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	722503-68-6	$\geq 0,25 - < 1$
DIPHENYLAMINE	122-39-4	$\geq 0,1 - < 0,25$

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : 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 в глаза : Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
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 : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

отсроченные.

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

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 : Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
Используйте средства индивидуальной защиты.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки : Вытереть поглощающим материалом (например тканью, флисом).
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

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



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Стандартные противопожарные меры.
- Информация о безопасном обращении : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
- Условия безопасного хранения : Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Материалы, которых следует избегать : Никаких особых материалов.
- 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
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	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
DIPHENYLAMINE	122-39-4	TWA	10 мг/м3	ACGIH

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Защита рук



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

Материал	: неопрен, нитриловый каучук
Время нарушения целостности	: >= 240 мин
Толщина материала перчаток	: >= 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 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.
Защита глаз	: Открытые защитные очки со щитками
Защита кожи и тела	: Защитный костюм
Гигиенические меры	: Общие правила промышленной гигиены.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: янтарный
Запах	: маслянистый
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Не применимо
Температура застывания	: < -39 ГЦС
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

Температура вспышки	: 205 ГЦС
	Метод: Открытый тигель Кливленда
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Самовоспламенение	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: прибл. 0,854 гр/см ³ (15,6 ГЦС)
Объемный вес	: Не применимо
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. 72 мм ² /с (40 ГЦС)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

Окислительные свойства : данные отсутствуют

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 : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
Никаких особых видов опасности.

Условия, которых следует избегать : Не известны.

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.

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

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



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

Токсичность	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.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 15 г/кг
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 5 г/кг

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.

DIPHENYLAMINE:

Острая оральная токсичность	: LD50 (морских свинок): 300 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: Оценка: Компонент / смесь является токсичной после кратковременного вдыхания.
Острая дермальная токсичность	: Оценка: Компонент / смесь является токсичной после однократного попадания на кожу.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

Разъедание/раздражение кожи

Компоненты:

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.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Оценка	:	Незначительный, кратковременное раздражение
Результат	:	Незначительный, кратковременное раздражение

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи

DIPHENYLAMINE:

Результат	:	Незначительный, кратковременное раздражение
-----------	---	---

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Компоненты:

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.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Оценка	:	Нет раздражения глаз
Результат	:	Нет раздражения глаз



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

DIPHENYLAMINE:

Результат	: Раздражает глаза.
-----------	---------------------

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Оценка : Не вызывает сенсibilизации кожи.

Компоненты:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Тип испытаний	: Тест Бьюклера
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 подобной композицией.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt:

Оценка	: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.
--------	--

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:

Оценка	: Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1B.
--------	--

Мутагенность зародышевой клетки

Компоненты:

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



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

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**

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)**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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:

DIPHENYLAMINE:

Пути воздействия : **Попадание в желудок**
Органы-мишени : **Почка, Печень**
Оценка : **Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.**

Токсичность при аспирации

Компоненты:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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 (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 : **УННЭ (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): >= 100 мг/л**



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

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

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTENYL DERIVS.:

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды	: Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Хроническая токсичность для водной среды	: Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов. Хроническая токсичность для водной среды Категория 4; Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

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: 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



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

	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.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Токсичность по отношению к рыбам	: LL50 (Рыба): > 100 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EL50 (Водные беспозвоночные животные): > 10.000 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность для водорослей/водных растений	: EL50 (Морские водоросли): > 100 мг/л Время воздействия: 72 ч
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: NOEC: 10 мг/л Виды: Рыба
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC: 10 мг/л Виды: Водные беспозвоночные животные

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
----------------------------------	---



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

	<p>Время воздействия: 96 ч Тип испытаний: статический тест Испытательное вещество: WAF Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости</p>
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	<p>: 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</p>
Токсичность для водорослей/водных растений	<p>: 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</p>
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	<p>: NOELR: >= 1.000 мг/л Время воздействия: 14 дн. Виды: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)</p>
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	<p>: УННЭ: 10 мг/л Время воздействия: 21 дн. Виды: <i>Daphnia</i> (Дафния) Испытательное вещество: WAF Метод: Указания для тестирования OECD 211</p>

Экотоксикологическая оценка

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

Benzenesulfonic acid methyl-, mono C20-26 branched alkyl derivs., calcium salt:

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды	: Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Хроническая токсичность для водной среды	: Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

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

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:

Экотоксикологическая оценка

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

Хроническая токсичность для водной среды : Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

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

DIPHENYLAMINE:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,27 - 0,36 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: полу-статистический тест

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): Расчетный 2,17 мг/л
Конечная точка: Подавление роста
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): Расчетный 0,37 мг/л
Конечная точка: Подавление роста
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды : Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

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

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**

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**

DIPHENYLAMINE:

Биоразлагаемость : Результат: **Не является быстро разлагающимся.**
Биодеградация: **26 %**
Время воздействия: **28 дн.**
Метод: **Указания для тестирования OECD 301D**

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

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

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DIPHENYLAMINE:

Биоаккумуляция : Виды: **Pimephales promelas (черный толстоголов)**
Время воздействия: **32 дн.**
Концентрация: **0,0437 мг/л**
Фактор биоконцентрации (BCF): **30**
Метод: **прогночный тест**



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

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™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

TCSI	: Не отвечает инвентарной описи
TSCA	: Все перечисленные вещества обозначены как активные в реестре TSCA
AIRC	: Не отвечает инвентарной описи
DSL	: Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL
ENCS	: Не отвечает инвентарной описи
KECI	: Или соответствует инвентарной описи
PICCS	: Или соответствует инвентарной описи
NZIoC	: Или соответствует инвентарной описи
IECSC	: 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), TESI (Таиланд), TSCA (США)

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата Ревизии : 21.06.2023

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 новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x%



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SynPower™ MST C3 5W30

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 21.06.2023

Дата печати: 07/18/2023

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 : R0517092