



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU)
№.1907/2006
SynPower™ SAE 0W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 13.07.2023

Дата печати: 17/07/2023

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : SynPower™ SAE 0W-40

:

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Нидерланды

Телефон : +31 (0)78 654 3500 (для Голландии), либо обратитесь
местному представителю службы по работе с клиентами

Адрес электронной почты : SDS@valvolineglobal.com
лица, ответственного за
паспорт безопасности

1.4 Телефон экстренной связи

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

или позвоните по телефону местной аварийной службы 112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Раздражение кожи, Категория 3

H316: При попадании на кожу вызывает слабое
раздражение.



2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Предупреждения : **Реагирование:**
P332 + P313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

DIETHYLPHTHALIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT

Дополнительная маркировка

Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая пероральная токсичность которых неизвестна: 12,7961 %

Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая кожная токсичность которых неизвестна: 12,7961 %

Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая ингаляционная токсичность которых неизвестна: 12,7961 %

Следующее количество (в процентах) смеси состоит из ингредиентов с неизвестными факторами риска для водной среды: 12,7961 %

2.3 Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : органический

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY	64742-54-7 265-157-1		>= 30 - < 50



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
 в соответствии с Постановлением (EU)
 No.1907/2006
 SynPower™ SAE 0W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 13.07.2023

Дата печати: 17/07/2023

PARAFFINIC	649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx		
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34- xxxx		>= 10 - < 20
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28- xxxx		>= 1 - < 2,5
DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT	28629-66-5 249-109-7 01-2119953278-28- xxxx		>= 1 - < 2,5
C14-16-18 Alkyl phenol	Не присвоено 01-2119498288-19- xxxx		>= 0,1 - < 1
Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes	252312-98-4		>= 0,1 - < 0,25

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер 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 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 : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.



Версия: 2.0

Дата Ревизии: 13.07.2023

Дата печати: 17/07/2023

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.

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

Симптомы : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

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

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты горения : двуокись углерода и окись углерода
Окиси азота (NOx)

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.



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

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

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

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.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

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

6.4 Ссылка на другие разделы

См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : 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.

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

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.



7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : данные отсутствуют

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

8.1 Параметры контроля

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
- Защита рук
- Примечания : 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
- Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.



РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние	:	жидкость
Цвет	:	янтарный
Запах	:	маслянистый
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
Температура застывания	:	< -42 ГЦС
Точка кипения/диапазон	:	> 225,00 ГЦС
Воспламеняемость	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	208 ГЦС Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	Не применимо
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	:	76,7 мм ² /с (40 ГЦС)
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют



Версия: 2.0

Дата Ревизии: 13.07.2023

Дата печати: 17/07/2023

Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	прибл. 0,843 (15,6 ГЦС)
Плотность	:	0,8446 гр/см ³ (15,6 ГЦС)
Объемный вес	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют

9.2 Дополнительная информация

Окислительные свойства	:	данные отсутствуют
Самовоспламенение	:	данные отсутствуют
		данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : избыточное тепло

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.



РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008.

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,2 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

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.

C14-16-18 Alkyl phenol:



Версия: 2.0

Дата Ревизии: 13.07.2023

Дата печати: 17/07/2023

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.

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

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

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Продукт:

Примечания : Может вызвать раздражение кожи и/или дерматит.

Компоненты:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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.

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU)
№.1907/2006
SynPower™ SAE 0W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 13.07.2023

Дата печати: 17/07/2023

Результат : Раздражение кожи

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Виды : Кролик
Результат : Раздражает кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Результат : Нет раздражения глаз

Примечания : Испарения могут вызвать раздражение глаз, респираторной системы и кожи.

Компоненты:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Оценка : Нет раздражения глаз
Результат : Нет раздражения глаз

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Виды : Кролик
Результат : Незначительный, кратковременное раздражение

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.

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Результат : Коррозийный

C14-16-18 Alkyl phenol:

Виды : Кролик



Версия: 2.0

Дата Ревизии: 13.07.2023

Дата печати: 17/07/2023

Результат : **Незначительный, кратковременное раздражение**

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Виды : **Кролик**
Результат : **Незначительный, кратковременное раздражение**

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

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

Компоненты:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Тип испытаний : **Тест максимизации**
Виды : **Морская свинка**
Оценка : **Не вызывает сенсibilизации кожи.**
Метод : **Указания для тестирования OECD 406**

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.**

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Оценка : **Не вызывает сенсibilизации кожи.**

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**



Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Виды	:	Морская свинка
Оценка	:	Продукт является кожным сенсibilизатором, подкатегория 1B.
Метод	:	OPPTS 870.2600

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

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

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

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность) Тест-система: Salmonella typhimurium
-----------------------------------	---	---



Версия: 2.0

Дата Ревизии: 13.07.2023

Дата печати: 17/07/2023

Метаболическая активация: **с метаболической активацией или без нее**
Результат: **отрицательный**

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.



11.2 Информация о других опасностях

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

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:

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.

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Тип испытаний: полу-статистический тест Испытательное вещество: WAF
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EL50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 48 ч Тип испытаний: статический тест Испытательное вещество: WAF Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EL50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (пресноводные хлорококковые водоросли)): > 1.000 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 дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOELR: 125 мг/л Время воздействия: 21 дн. Виды: <i>Daphnia magna</i> (дафния) Тип испытаний: полу-статистический тест 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.

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



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU)
№.1907/2006
SynPower™ SAE 0W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 13.07.2023

Дата печати: 17/07/2023

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (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 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 100 мг/л Время воздействия: 48 ч Тип испытаний: статический тест Испытательное вещество: WAF
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 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.

DITHIOPHOSPHORIC ACID, O,O'-DIISOCTYL ESTER, ZINC SALT:

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 3,8 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 510 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (<i>Scenedesmus quadricauda</i> (зеленые водоросли)): 410 мг/л Время воздействия: 72 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC: 0,4 мг/л Время воздействия: 21 дн. Виды: <i>Daphnia magna</i> (дафния)

Экотоксикологическая оценка

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

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 94,8 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Тип испытаний: полу-статический тест
Испытательное вещество: WAF
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): 50 мг/л
Время воздействия: 48 ч



беспозвоночным	Тип испытаний: статический тест Испытательное вещество: WAF Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 14 мг/л Конечная точка: Подавление роста Время воздействия: 72 ч Тип испытаний: статический тест Испытательное вещество: WAF Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOELR: 100 мг/л Время воздействия: 21 дн. Виды: Daphnia magna (дафния) Тип испытаний: полу-статический тест Испытательное вещество: WAF Метод: Указания для тестирования OECD 211

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды	: Острая токсичность для водной среды Категория 3; Вредно для водных организмов.
Хроническая токсичность для водной среды	: Хроническая токсичность для водной среды Категория 3; Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Биоразлагаемость	: Результат: Целиком разлагается микроорганизмами.
------------------	---

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

Биоразлагаемость	: Результат: Является быстро разлагающимся.
------------------	--



Примечания: Экспертная оценка

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 23 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 В
Примечания: Токсикологические данные были взяты с продуктов с подобной композицией.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Коэффициент : log Pow: > 6,5
распределения (н-октанол/вода)

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes:

Коэффициент : log Pow: > 5,1 (20 ГЦС)
распределения (н-октанол/вода) Метод: Указания для тестирования OECD 107

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Не относится



12.6 Эндокринные разрушающие свойства

данные отсутствуют

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

- Продукт : 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН или идентификационный номер

- UNRTDG : Не классифицируется как опасный груз
- ADR : Не классифицируется как опасный груз
- IMDG : Не классифицируется как опасный груз
- IATA_P : Не классифицируется как опасный груз

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

- UNRTDG : Не классифицируется как опасный груз
- ADR : Не классифицируется как опасный груз
- IMDG : Не классифицируется как опасный груз
- IATA_P : Не классифицируется как опасный груз

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке



Версия: 2.0

Дата Ревизии: 13.07.2023

Дата печати: 17/07/2023

UNRTDG	:	Не классифицируется как опасный груз
ADR	:	Не классифицируется как опасный груз
IMDG	:	Не классифицируется как опасный груз
IATA_P	:	Не классифицируется как опасный груз

14.4 Группа упаковки

UNRTDG	:	Не классифицируется как опасный груз
ADR	:	Не классифицируется как опасный груз
IMDG	:	Не классифицируется как опасный груз
IATA (Груз)	:	Не классифицируется как опасный груз
IATA_P (Пассажир)	:	Не классифицируется как опасный груз

14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

14.7 Морские перевозки оптом по документам ИМО

Не применимо к продукту, "как есть".

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.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

TCSI	:	Или соответствует инвентарной описи
TSCA	:	Все перечисленные вещества обозначены как активные в реестре TSCA
AIIC	:	Не отвечает инвентарной описи
DSL	:	Все компоненты этого продукта входят в список



Версия: 2.0

Дата Ревизии: 13.07.2023

Дата печати: 17/07/2023

Канадского DSL

ENCS	:	Или соответствует инвентарной описи
KECI	:	Или соответствует инвентарной описи
PICCS	:	Или соответствует инвентарной описи
NZIoC	:	Или соответствует инвентарной описи

15.2 Оценка химической безопасности

данные отсутствуют

Инвентаризационные ведомости

AiIC (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)

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AiIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; 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% скорости роста; 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%



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU)
№.1907/2006
SynPower™ SAE 0W-40

Версия: 2.0

Дата Ревизии: 13.07.2023

Дата печати: 17/07/2023

испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; 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 (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Внутренняя информация : R0517098

Классификация смеси:

Skin Irrit. 3

H316

Порядок классификации:

Метод вычисления

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.

GE / RU