

#### S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

- 1. Название продукта: S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D
- 2. Рекомендуемое использование и ограничение
- о Рекомендуемое использование: Гидравлической жидкости
- 3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель: Kukdong Jeyen Co., Ltd ( +82-31-680-0505 Fax. +82-31-680-0507)

Адрес: #1173-4 Wonjeong-ri Poseung-eup Pyeongtaek-si Gyeonggi-do Korea Rep

Поставщик: S-OIL CORPORATION

Адрес: 192, Baekbeom-ro, Mapo-gu, Seoul 04196, Korea

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

- 1. Идентификация опасностей
  - Физико-химический: Не классифицирован
  - Опасности для здоровья: Острая токсичность (вдыхание: пыль/туман): категория 4
- Острая токсичность (вдыхание: перорально): Категория 4
  - Экологические опасности : не классифицированы 2.
- 2. Элементы метки распределения:
  - о Символ



- о Сигнальное слово: Предупреждение
- о Заявления об опасности: Н332 Вредный при вдыхании.
- о Н413 Может оказывать длительное вредное воздействие на водные организмы.
- о Меры предосторожности
- 4) Заявление о мерах предосторожности
  - Предупреждение
- Р261: Избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распыления.
- Р264: Мыть тщательно после обработки.
- Р270: Не ешьте, не пейте и не курите при использовании этого продукта.
- Р271: использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.



## S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

## • Реагирование

Р301+Р312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: НЕМЕДЛЕННО ЗВОНИТЕ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или скорую/врачу.

Р304+Р340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынуть жертву на свежий воздух и держать ее в покое удобное для дыхания положение.

ПЗ12: ЗВОНИТЕ ТОКСИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или скорую/врачу если вы чувствуете себя плохо.

• Хранение

Данные отсутствуют

• Распоряжение

Р501: Удаление содержимого/контейнера ...

## 3. Прочая информация об опасности

Рейтинги NFPA Название химических веществ	Здоровье	Пожар	Реактивность
1. Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	1	1	0
2. 2-6 Ди-3-бутил-п-крезол	2	1	0
3. КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА (S1)	1	1	0

## 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

	Компоненты	Общее название	CAS No.	%
1)	Дистилляты, гидроочищенные тяжелые парафиновые	Гидроочищенный (мягкий) тяжелый парафиновый дистиллят	64742-54-7	90 ~ 99
2)	2-6 Ди-3-бутил-п-крезол	бутилированный	128-37-0	0.1 ~ 1
		гидрокситолуол		
3)	КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА (S1)	-	-	0.1 ~ 1



#### S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 1) Контакт с глазами:

- Немедленно получить медицинскую помощь.
- В случае контакта с веществом, немедленно смыть кожу или глаза с проточной водой по крайней мере 20 минут.

## 2) Контакт с кожей:

- Вызовите POISON CENTER или врача, если будете чувствовать себя плохо
- -При незначительном контакте с кожей избегайте распространения материала на незатронутой коже.
- -Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- В случае контакта с веществом, немедленно смыть кожу или глаза с проточной водой в течение не менее 20 минут.
- Перед повторным использованием следует отмывать загрязненную одежду и обувь. .
- -Удалить и изолировать зараженную одежду и обувь.

## 3)Вдыхание

- Дайте кислорода, если затруднено дыхание.
- -Не использовать метод рот-в-рот, если жертва проглотила или вдыхала вещество; дать искусственное дыхание с помощью карманной маски, оснащенной односторонним клапаном или другим надлежащим респираторным медицинское устройство.
- -Дайте искусственное дыхание, если жертва не дышит.
- -При вдыхании: Вынуть жертву на свежий воздух и держать в покое в удобном для дыхания положении.
- При воздействии чрезмерного уровня пыли или дыма, удалить на свежий воздух и получить медицинскую помощь, если кашель или другие симптомы развиваются.
- -Держите жертву в тепле и тишине.
- -Переместить жертву на свежий воздух.
- Немедленно обратитесь за медиальной помощью.

## 4) Проглатывание:

- Не используйте оральный метод, если жертва проглотила или вдохнула вещество; дайте искусственное дыхание с помощью карманной маски, оснащенной односторонним клапаном или другим надлежащим респираторным медицинским устройством.
- -Немедленно получить медицинскую помощь.
- -Если вы без сознания, но дышите, ничего не делайте ртом.

#### 5) Консультирование врача



#### S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

- Не применять препараты адреналиновой эфедриновой группы.
- Обеспечить осведомленность медицинского персонала о соответствующем материале (материалах) и принять меры предосторожности для самозащиты.

## 5.МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## 1. Подходящие (и непригодные) средства пожаротушения

- Используйте сухой песок или землю, чтобы задушить огонь.
- Большой пожар: распыление воды/туман, обычная пена (подходящие огнетушащие среды).
- Большой пожар: пена (подходящий огнетушащий материал).
- Небольшой пожар: СО2 (Подходящий огнетушащий материал).
- Прямая вода (неподходящая огнетушащая среда).
- Большой пожар: сухое химическое вещество (подходящая огнетушащая среда).
- Небольшой пожар: сухое химическое вещество (соответствующая огнетушащая среда).
- Большой пожар: избыток воды (подходящая огнетушащая среда).
- Небольшой пожар: Сухой песок, сухой химикат, устойчивая к алкоголю пена, распыление воды, регулярная пена, СО2 (подходящие огнетушащие среды).
- Большой пожар: распыление воды/туман (подходящие огнетушащие среды).
- Небольшой пожар: распыление воды (подходящие огнетушащие средства).
- Используйте спиртовую пену, углекислый газ или распылитель воды при тушении пожаров, связанных с этим материалом.
- Вода высокого давления (неподходящая огнетушащая среда).
- Большой пожар: СО2 (Подходящие огнетушащие среды).
- Большой пожар: спиртоустойчивая пена (подходящие огнетушащие среды).

#### 2. Особые опасности, связанные с веществом

- о Конкретные опасности, связанные с химическим веществом (например, характер любых опасных продуктов сгорания)
- Негорючие, само вещество не горит, но может разложиться при нагревании до производить коррозионные и/или токсичные пары.
- о Специальные средства защиты и меры предосторожности для пожарных: Некоторые могут гореть, но не зажигать легко.
- Пожар может привести к образованию раздражающих и/или токсичных газов.
- При нагревании контейнеры могут взорваться.



#### S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

## 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

- 1) Личные меры предосторожности, защитное оборудование и аварийные процедуры
- Избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распыления.
- Немедленно очистите разливы, соблюдая меры предосторожности в секции защитного оборудования.
- Крышка с пластиковым листом для предотвращения распространения.
- Не заходите в зоны, где содержание кислорода в атмосфере превышает 23,5%, без респиратора или воздушной маски.
- Не прикасаться к поврежденным контейнерам или разлившемуся материалу, если на нем не надета соответствующая защитная одежда.
- Не прикасайтесь и не проходите через пролитый материал.
- Ликвидировать все источники возгорания (не курить, вспышки, искры или пламя в непосредственной близости).
- Обратите внимание, что материалов и условий следует избегать.
- Предотвратить облако пыли.

Прекратите утечку, если сможете сделать это без риска.

- Проветрить зараженный участок.
- 2) Меры предосторожности в отношении окружающей среды
- Предотвращение проникновения в водные пути, канализацию, подвалы или закрытые зоны.
- 3) Для очистки вверх
- Абсорбировать или покрыть сухой землей, песком или другим негорючим материалом и перенести в контейнеры.
- Абсорбируйте разлив с инертным материалом (например, сухим песком или землей), затем поместите в контейнер для химических отходов.
- Поглотите жидкость и очистите область с моющим средством и водой.
- Покройте разлив порошка с пластиковым листом или брезентом, чтобы минимизировать распространение и держать порошок сухим.
- Большой разлив: Дамба далеко впереди разлива жидкости для последующего удаления.
- Уменьшить воздушной пыли и предотвратить рассеяние путем увлажнения водой.
- Малый разлив: поглощать с землей, песком или другим негорючим материалом и передачи в контейнеры для последующего удаления.
- Небольшой разлив: Промывка области с затоплением количества воды.





## S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

- С чистой лопатой положить материал в чистой, сухой контейнер и крышку свободно; переместить контейнеры из зоны разлива.

### 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

1) Меры предосторожности для безопасного обращения

Надеть соответствующие средства индивидуальной защиты (раздел 8).

Употребление в пищу, питье и курение должно быть запрещено в местах, где этот материал обрабатывается,

хранить и обрабатывать.

Рабочие должны мыть руки и лицо, прежде чем есть, пить и курить.

2) Условия безопасного хранения

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить контейнер в прохладном, хорошо проветриваемом помещении.

Держите контейнер плотно закрытым и герметичным до готовности к использованию. Контейнеры, которые были

открытый должен быть тщательно загружен и храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку.

Не храните в неразмеченных контейнерах. Используйте соответствующее удержание, чтобы избежать

загрязнение окружающей среды. (включая любые несоответствия)

## 8. МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

А. Стоимость экспозиционного лимина

1) (ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЬ), ТЯЖЕЛЫЙ ПАРАФИН, ПОДВЕРГШИЙСЯ ГИДРООБРАБОТКЕ)

Корея: ТВА: Данные отсутствуют

STEL: данные отсутствуют

ACGIH: STEL: Данных нет

ТВА: данные отсутствуют

ОША: данные отсутствуют

2) 2-6 Ди-3-Бутил-п-крезол

Корея: ТВА: Данные отсутствуют

STEL: данные отсутствуют

ACGIH: STEL: Данных нет

ТВА: данные отсутствуют





## S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

ОША: данные отсутствуют

3) Коммерческая тайна (С1)

Корея: ТВА: Данные отсутствуют

STEL: данные отсутствуют

ACGIH: STEL: Данных нет

ТВА: данные отсутствуют

ОША: данные отсутствуют

В. Технический контроль:

Данные отсутствуют

С. Средства индивидуальной защиты

1) Защита органов дыхания

Использование надлежащим образом оборудованного респиратора, обеспечивающего очистку воздуха, или респиратора с подачей воздуха в соответствии с утвержденным стандарт, если оценка риска указывает на необходимость этого. Выбор респиратора должен быть основанным на известных или ожидаемых уровнях воздействия, рисках продукта и безопасные рабочие пределы выбранного респиратора.

2) Защита глаз

Зашитные очки Зашита глаз боковыми шитками.

3) Защита рук

Химически устойчивые непроницаемые перчатки, соответствующие утвержденному стандарту, должны носить в любое время при обращении с химическими продуктами, если оценка риска указывает на это необходимо.

4) Защита кожи и тела

Индивидуальные средства защиты для тела должны быть выбраны в зависимости от задачи и связанные с этим риски и должны утверждаться специалистом до обработки этого продукта.

## 9.ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

А. Возникновение: Жидкость/красный дорогой цвет

В. Запах : данные отсутствуют

С. Порог запаха: данные отсутствуют

Д. рН: Данные отсутствуют

Е. Температура кипения / температура замерзания : данные отсутствуют

имеющийся в наличии

F. Температура застывания: -42



#### S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

G. Точка вспышки : 218

Н. Скорость испарения: данные отсутствуют

I. Предел воспламеняемости (нижний/верхний): данные отсутствуют

Ј. Давление пара: данные отсутствуют

К. Растворимость в воде: быть неразрешимым в воде

L. Плотность паров Данные отсутствуют

М. Удельный вес (15): приблизительно 0,863 кг/м

N. Коэффициент разделения (n-Octanol/Water): данные отсутствуют

О. Температура самовоспламенения: Данные отсутствуют

Р. Термическое разложение: данные отсутствуют

К. Вязкость: 32,0 сСт (40)

Р. Молекулярный вес: Отсутствие данных

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

А. Стабильность: Продукт стабилен.

В. Возможность опасной реакции: В обычных условиях хранения и использования опасные реакции не будут происходить.

С. Условия, позволяющие избежать: жары, искр, источников открытого пламени, таких как.

D. Несовместимый материал: горючие материалы, восстановители

Е. Опасные продукты разложения: В обычных условиях хранения и использования

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

А. Путь заражения

- 1) Вдыхание: Отсутствие известных значительных последствий или критических опасностей
- 2) Проглатывание: Не известно значительных последствий или критических опасностей.
- 3) контакт с кожей: Отсутствие известных значительных последствий или критических опасностей.
- 4) Зрительный контакт : Отсутствие известных значительных последствий или критических опасностей.
- В. Отсроченные, непосредственные и хронические последствия краткосрочного и долгосрочного воздействия
- 1) (ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЬ), ТЯЖЕЛЫЙ ПАРАФИН, ПОДВЕРГШИЙСЯ ГИДРООБРАБОТКЕ) Острая токсичность
- Устно : ЛД50 > 15000 / Крыса





#### S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

- Кожа: LD50 > 5000 / Кролик

- Ингаляция: Туман LC50 2,18 / є 4 час Крыса

Контакт с кожей: Мягкий (кролик)

Зрительный контакт или раздражение : стимулировали (кролик)

Сенсибилизация: Нечувствительность (Guineapig)

Канцерогенность

КОША: В списке нет

ОША: в перечне не числится

НТП: в перечне не числится

МАИР (ГРУППА): в перечне не числится

ACGIH: Не перечислены

EC: Карк. 1B (экстракт IP346 DMSO как измерено путем, за исключением когда есть

менее 3%)

Мутагенез: данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность: отсутствие данных

Общая токсичность целевых органов - разовое воздействие : данные отсутствуют

Общая токсичность целевых органов - повторяющееся воздействие : данные отсутствуют

Риск для органов дыхания при аспирации: данные отсутствует

2) 2-6 Ди-3-Бутил-п-крезол

Острая токсичность

- Устно: данные отсутствуют

- Кожа: данных нет

- Ингаляция: данные отсутствуют

Контакт с кожей: данные отсутствуют

Зрительный контакт или раздражение : данные отсутствуют

Повышение осведомленности: данные отсутствуют

Канцерогенность:

КОША: В списке нет

ОША: в перечне не числится

НТП: в перечне не числится





#### S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

МАИР (ГРУППА): в перечне не числится

ACGIH: Не перечислены

ЕС: Не перечислены

Мутагенез: данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность: отсутствие данных

Общая токсичность целевых органов - разовое воздействие : данные отсутствуют

Общая токсичность целевых органов - повторяющееся воздействие : данные отсутствуют

Риск для органов дыхания при аспирации: данные отсутствуют

3) Коммерческая тайна (С1)

Острая токсичность

- Устно: данные отсутствуют

- Кожа: данных нет

- Ингаляция: данные отсутствуют

Контакт с кожей: данные отсутствуют

Зрительный контакт или раздражение : данные отсутствуют

Повышение осведомленности: данные отсутствуют

Канцерогенность:

КОША: В списке нет

ОША: в перечне не числится

НТП: в перечне не числится

МАИР (ГРУППА): в перечне не числится

ACGIH: Не перечислены

ЕС: Не перечислены

Мутагенез: данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность: отсутствие данных

Общая токсичность целевых органов - разовое воздействие : данные отсутствуют

Общая токсичность целевых органов - повторяющееся воздействие : данные отсутствуют

Риск для органов дыхания при аспирации: данные отсутствуют





#### S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

А. Экотоксичность

1) (ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЬ), ТЯЖЕЛЫЙ ПАРАФИН, ПОДВЕРГШИЙСЯ ГИДРООБРАБОТКЕ)

Рыба: LC50 > 5000 / є 96 час

Ракообразные: ЕС50 > 1000 / ℓ 48 час Дафния Магна

Морские водоросли : EC50 > 1000 /ℓ 96 час

2) 2-6 Ди-3-Бутил-п-крезол

Рыбы: данные отсутствуют

Ракообразные: данные отсутствуют

Морские водоросли: данные отсутствуют

3) Коммерческая тайна (С1)

Рыбы: данные отсутствуют

Ракообразные: данные отсутствуют

Морские водоросли: данные отсутствуютВ. Стойкость и разлагаемость

1) (ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЬ), ТЯЖЕЛЫЙ ПАРАФИН, ПОДВЕРГШИЙСЯ ГИДРООБРАБОТКЕ)

Стойкость: Кош 3.9 ~6 (Оценка)

Разлагаемость: 6% (28 ДЕНЬ)

2) 2-6 Ди-3-Бутил-п-крезол

Стойкость: данные отсутствуют

Разлагаемость: данные отсутствуют

3) Коммерческая тайна (С1)

Стойкость: данные отсутствуют

Разлагаемость: данные отсутствуют

С. Биоаккумуляция

1) (ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЬ), ТЯЖЕЛЫЙ ПАРАФИН, ПОДВЕРГШИЙСЯ ГИДРООБРАБОТКЕ)

Накопление: данные отсутствуют

2) 2-6 Ди-3-Бутил-п-крезол

Накопление: данные отсутствуют

3) Коммерческая тайна (С1)

Накопление: данные отсутствуют



#### S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

Е. Мобильность в почве : данные отсутствуют

Е. Другая информация: Рыба: КННВ (Пимефалес промелас) >5000 мг/л/7day

## 13. ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

## А. Метод утилизации:

Удаление в соответствии с местными правилами.

По возможности следует избегать образования отходов или сводить их к минимуму. Пустые контейнеры или вкладыши могут сохранять некоторые остатки продукта. Этот материал и его контейнер должен быть утилизирован безопасным способом. Избыток и не подлежащая ремонту продуктов через лицензированного подрядчика по удалению отходов. Удаление этого продукта, решения

и любые побочные продукты должны всегда соответствовать требованиям охраны окружающей среды и удаления отходов и

Требования властей. Избегать рассеивания разлившегося материала и стока и контакта с почва, водные пути, канализация и канализация.

В. Средства удаления: данные отсутствуют

С. Код отходов: данные отсутствуют

#### 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

А. Классификация ООН: не регулируется

В. Надлежащее отгрузочное наименование: Отсутствие данных

С. Класс/подкласс: данные отсутствуют

Д. Группа упаковки : данные отсутствуют

#### <u>15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</u>

А. Регулирование

1) (ДИСТИЛЛЯТЫ (НЕФТЬ), ТЯЖЕЛЫЙ ПАРАФИН, ПОДВЕРГШИЙСЯ ГИДРООБРАБОТКЕ)

- 1. E.U: Символы опасности - Carc.Cat. 2; R45

Фразы о риске: R45

Защитные фразы: S53, S45

- 2. США

Положение о ВСП (29 CFR1910.119): Нет

Регламент CERCLA 103(40 CFR 302.4): Нет





#### S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

Регламент EPCRA 302(40 CFR355.30): Нет

Регламент EPCRA 304(40 CFR355.40): Нет

Регламент EPCRA 313(40 CFR372.65): Нет

2) 2-6 Ди-3-Бутил-п-крезол

- 1. Е. U: Знаки опасности - Нет

Фразы о риске: Нет

Выражения безопасности: нет

- 2. CIIIA

Положение о ВСП (29 CFR1910.119): Нет

Регламент CERCLA 103(40 CFR 302.4): Нет

Регламент EPCRA 302(40 CFR355.30): Нет

Регламент EPCRA 304(40 CFR355.40): Нет

Регламент EPCRA 313(40 CFR372.65): Нет

3) Коммерческая тайна (С1)

- 1. E.U: Знаки опасности - Heт

Фразы о риске: Нет

Выражения безопасности: нет

- 2. США

Положение о ВСП (29 CFR1910.119): Нет

Регламент CERCLA 103(40 CFR 302.4): Нет

Регламент EPCRA 302(40 CFR355.30): Нет

Регламент EPCRA 304(40 CFR355.40): Нет

Регламент EPCRA 313(40 CFR372.65): Нет

## 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, представленная здесь, считается фактологической, поскольку она была получена из работ, связанных с

работы и мнения лиц, считающихся квалифицированными экспертами; однако

информация должна быть взята в качестве ордера или представительства, для которого KUKDONGJEYEN Co., LTD.

Несет юридическую ответственность. Пользователь должен рассмотреть любую рекомендацию в конкретном контексте

предполагаемое использование для определения их целесообразности.





## S-OIL SEVEN POWER STEERING FLU I D

Дата пересмотра: 03.03.2023

Примечание о пересмотре: \*\*\* указывает на обновленный раздел

Данный паспорт безопасности служит для дополнения, но не для замены технических паспортов продукции. Информация, содержащаяся в нем, предоставлена на основании принципа добросовестности и является точной по состоянию на указанную выше дату. Пользователь понимает, что любое использование продукта в целях, отличных от тех, для которых он был разработан, влечет за собой потенциальный риск. Приведенная здесь информация ни в коей мере не освобождает пользователя от необходимости знать и применять все положения, регулирующие его деятельность. Пользователь несет полную ответственность за меры предосторожности, необходимые при использовании продукта. Указанные здесь нормативные документы призваны помочь пользователю выполнить свои обязательства. Данный список не может считаться полным и исчерпывающим. Пользователь несет ответственность за обеспечение того, чтобы на него не распространялись никакие другие обязательства, кроме упомянутых.

Конец паспорта безопасности материала