

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN ATF VI

Дата предыдущей версии: 05.08.2020

Дата пересмотра: 12.05.2020

Версия 2

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ**1.1. Идентификатор продукта**

Название продукта: S-OIL SEVEN ATF VI

Чистое вещество/смесь: смесь

1.2. Соответствующие установленные виды использования вещества или смеси и виды использования, от которых рекомендуется отказаться

Рекомендуемое использование: трансмиссионное масло

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности**Поставщик:** S-OIL CORPORATION

192, Baekbeom-ro, Maro-gu,

Сеул 04196, Корея

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь:

Контактное лицо: HSSEQ

E-mail: dolyoo@stlc.co.kr**1.4. Номер телефона экстренной помощи**

Корея +82 2 3772 5655

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ**2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация GHS**

Не классифицируется как опасный

2.2. Элементы этикетки

Элементы маркировки GHS, включая заявления о мерах предосторожности

Символ (-ы): не классифицируется

Сигнальные слова: не классифицируется

2.3. Заявления об опасности по GHS

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN ATF VI

Дата предыдущей версии: 05.08.2020

Дата пересмотра: 12.05.2020

Версия 2

Не классифицируется

2.4. Предостерегающие заявления GHS**Профилактика:** не классифицируется**Реакция:** не классифицируется**Хранение:** не классифицируется**Утилизация:** не классифицируется**2.5. Другие опасности**

Физико-химические свойства: Загрязненные поверхности будут чрезвычайно скользкими.

Экологические свойства: Продукт не должен попадать в окружающую среду.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**3.1 Смесь**

Химическое название	Номер CAS	Номер ЕС	Вес %
Сильно гидрированный тяжелый парафин дистилят	64742-54-7	-	86.40 ~ 88.94
Добавка со смешанной производительностью	Смесь	-	11.0 ~ 13.50
Полимеризованная диметилсиликоновая жидкость	9016-00-6	-	0.01 – 0.05

Дополнительная информация: Продукт, содержащий минеральное масло с менее чем 3% экстракта ДМСО, по данным IP 346

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи****Общие рекомендации:** В СЛУЧАЕ СЕРЬЕЗНЫХ ИЛИ НЕПРЕКРАЩАЮЩИХСЯ НЕДОМОГАНИЙ ВЫЗОВИТЕ ВРАЧА ИЛИ НЕОТЛОЖНУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ.**Контакт с глазами:** тщательно промойте большим количеством воды, в том числе под веками.**Контакт с кожей:** Снимите загрязненную одежду и обувь. Вымойте кожу водой с мылом. Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Струи высокого давления

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN ATF VI

Дата предыдущей версии: 05.08.2020

Дата пересмотра: 12.05.2020

Версия 2

могут вызвать повреждение кожи. В этом случае пострадавшего следует немедленно отправить в больницу.

Вдыхание: переместитесь на свежий воздух.

Проглатывание: НЕ вызывайте рвоту. Никогда не давайте ничего через рот человеку без сознания. Немедленно вызовите врача или Центр контроля отравлений.

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

Контакт с глазами: не классифицируется

Контакт с кожей: не классифицируется. Введение продуктов под высоким давлением под кожу может привести к очень серьезным последствиям, даже несмотря на отсутствие симптомов или травм.

Вдыхание: не классифицируется. Вдыхание паров в высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательной системы.

Проглатывание: не классифицируется. Проглатывание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

4.3. Указание на необходимость неотложной медицинской помощи и специального лечения, если необходимо

Примечания для врача: проводите симптоматическое лечение.

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: CO₂, сухой химикат, сухой песок, спиртостойкая пена.

Неподходящие средства пожаротушения: информация отсутствует

5.2. Особые опасности, возникающие при использовании вещества или смеси

Особая опасность: при неполном сгорании и термоллизе могут образовываться газы различной токсичности, такие как угарный газ, диоксид углерода, различные углеводороды, альдегиды и сажа. Они могут быть очень опасны при вдыхании в замкнутом пространстве или в высокой концентрации.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных: наденьте автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN ATF VI

Дата предыдущей версии: 05.08.2020

Дата пересмотра: 12.05.2020

Версия 2

Прочая информация: охладить контейнеры / резервуары струей воды. Остатки огнезащитных средств и загрязненная вода для пожаротушения должны быть утилизированы в соответствии с местными правилами.

6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

6.1. Личные меры предосторожности, защитное оборудование и аварийные процедуры

Общая информация: не прикасайтесь к пролитому материалу и не ходите по нему. Загрязненные поверхности будут очень скользкими. Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечьте адекватную вентиляцию. Устраните все источники воспламенения.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Общая информация: не допускайте загрязнения материалом системы грунтовых вод. Постарайтесь предотвратить попадание материала в стоки или водотоки. В случае невозможности локализации значительных разливов следует уведомить местные власти.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Методы локализации: Обваловать. Сдерживайте пролив, затем соберите негорючий абсорбирующий материал (например, песок, землю, кизельгур, вермикулит) и поместите в контейнер для утилизации в соответствии с местными / национальными правилами (см. раздел 13). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

6.4. Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты: См. раздел 8 для более подробной информации.

Обработка отходов: См. раздел 13.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Рекомендации по безопасному обращению: при использовании не ешьте, не пейте и не курите. О средствах индивидуальной защиты см. раздел 8. Используйте только в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхать пары или аэрозольный туман. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Предотвращение пожара и взрыва: Примите меры предосторожности против статических разрядов. Заземлить/закрепить контейнеры, резервуары и передаточное/приемное оборудование.

Меры гигиены: обеспечить строгое соблюдение правил гигиены персоналом, подверженным риску контакта с продуктом. Рекомендуется регулярная очистка оборудования, рабочей зоны и одежды. Мойте руки перед перерывами и сразу после работы с продуктом. Не используйте

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN ATF VI

Дата предыдущей версии: 05.08.2020

Дата пересмотра: 12.05.2020

Версия 2

абразивные материалы, растворители или топливо. Не вытирайте руки тряпками, загрязненными продуктом. Не кладите загрязненные продуктом тряпки в карманы спецодежды.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Технические меры/условия хранения: хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Хранить в закрытом помещении. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить предпочтительно в оригинальном контейнере. В ином случае воспроизведите все указания нормативной этикетки на новом контейнере. Не снимайте этикетки опасности с контейнеров (даже если они пусты). Проектируйте установки таким образом, чтобы избежать случайного выброса продукта (например, из-за нарушения герметичности) на горячие корпуса или электрические контакты. Защищайте от мороза, жары и солнечного света. Защищайте от влаги.

Материалы, которых следует избегать: Сильные окислители.

7.3. Конкретные виды конечного использования**8. МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА****8.1. Контрольные параметры**

Пределы воздействия: масляный туман: 10мг/м³, в течение 15 минут; масляный туман: 5мг/м³, в течение 8 часов

Условные обозначения: См. раздел 16.

8.2. Контроль воздействия**Контроль профессионального воздействия**

Технические меры: Применяйте технические меры для соблюдения пределов воздействия на рабочем месте. При работе в замкнутых пространствах (резервуары, контейнеры и т.д.) обеспечьте приток воздуха, пригодного для дыхания, и используйте рекомендованное оборудование.

Средства индивидуальной защиты

Общая информация: если продукт используется в смесях, рекомендуется обратиться к соответствующим поставщикам соответствующих средств защиты. Данные рекомендации относятся к продукту в том виде, в котором он поставляется.

Защита органов дыхания: когда рабочие сталкиваются с концентрациями, превышающими предел воздействия, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Респиратор с комбинированным фильтром для паров/частиц (EN 14387). Использование дыхательных аппаратов должно строго соответствовать инструкциям производителя и нормам, регулирующим их выбор и использование.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN ATF VI

Дата предыдущей версии: 05.08.2020

Дата пересмотра: 12.05.2020

Версия 2

Защита глаз: если существует вероятность попадания брызг, надевайте защитные очки с боковыми стеклами.

Защита кожи и тела: Используйте подходящую защитную одежду: защитные ботинки или сапоги, одежду с длинными рукавами.

Защита рук: Перчатки с защитой от углеводородов. Фторированная резина. Нитриловая резина. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени прорыва, которые предоставляются поставщиком перчаток. Также учитывайте конкретные местные условия, в которых используется продукт, например, опасность порезов, истирания. При использовании в растворе или смешивании с другими веществами, а также в условиях, отличающихся от EN 374, обратитесь к поставщику перчаток, одобренных ЕС.

Контроль воздействия на окружающую среду

Общая информация: не допускайте попадания продукта в стоки, водотоки или в почву.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Цвет		От желтого к янтарный	
Физическое состояние при 20°C		Жидкость	
Запах		Характерный	
<u>Свойство</u>	<u>Значение</u>	<u>Примечание</u>	<u>Метод</u>
рН		Не применимо	
Температура кипения/диапазон кипения		Не применимо	
Температура вспышки	>=200 °C >=392 °F		Открытый тигель Кливленда (СОС) Открытый тигель Кливленда (СОС)
Скорость испарения		Информация отсутствует	
Пределы		Информация	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN ATF VI

Дата предыдущей версии: 05.08.2020

Дата пересмотра: 12.05.2020

Версия 2

воспламеняемости в воздухе		отсутствует	
Давление пара		Информация отсутствует	
Плотность пара		Информация отсутствует	
Плотность	846 kg/m ³	@ 15 °C	
Растворимость в воде	Незначительная	Не растворяется в воде	
Растворимость в других растворителях		Информация отсутствует	
logPow		Информация отсутствует	
Температура самовоспламенения		Информация отсутствует	
Вязкость, кинематическая	6.100 мм ² /с	@ 100 °C	
Взрывоопасные свойства	Не взрывоопасен		
Окислительные свойства	Не применимо		
Возможность возникновения опасных реакций	Не применимо		

9.2. Прочая информация

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Общая информация: Информация отсутствует

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN ATF VI

Дата предыдущей версии: 05.08.2020

Дата пересмотра: 12.05.2020

Версия 2

10.2. Химическая стабильность**Стабильность:** продукт стабилен при рекомендуемых условиях хранения.**10.3. Возможность опасных реакций****Опасные реакции:** отсутствуют при нормальной эксплуатации.**10.4. Условия, которых следует избегать****Условия, которых следует избегать:** тепло (температура выше температуры вспышки), искры, точки воспламенения, пламя, статическое электричество.**10.5. Несовместимые материалы****Материалы, которых следует избегать:** сильные окислители.**10.6. Опасные продукты разложения****Опасные продукты разложения:** при обычном использовании не образуется.**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Информация о токсикологических эффектах****Острая токсичность/Местное воздействие/Информация о продукте****Контакт с кожей:** не классифицировано. Инъекция продуктов под кожу под высоким давлением может иметь очень серьезные последствия, даже если симптомы или травмы могут отсутствовать. LD 50 > 2000 мг/кг (кролик, кожный), практически не токсичен даже при отсутствии симптомов или травм.**Контакт с глазами:** не классифицируется**Вдыхание:** не классифицируется. Вдыхание паров в высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательной системы.**Проглатывание:** LD50 > 5000 мг/кг (крыса, перорально), практически нетоксичен**Острая токсичность - Информация о компонентах****Сенсибилизация****Сенсибилизация:** не классифицируется как сенсибилизатор.**Специфические эффекты****Канцерогенность:** Данный продукт не классифицируется как канцерогенный.**Мутагенность:** Данный продукт не классифицируется как мутагенный.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN ATF VI

Дата предыдущей версии: 05.08.2020

Дата пересмотра: 12.05.2020

Версия 2

Репродуктивная токсичность: Данный продукт не представляет никакой известной или предполагаемой опасности для репродуктивной системы.

Токсичность повторных доз

Субхроническая токсичность: информация отсутствует

Воздействие на органы-мишени (STOT)

Воздействие на органы-мишени (STOT): информация отсутствует

Другая информация

Другие нежелательные эффекты: Характерные поражения кожи (прыщи) могут развиваться после длительного и многократного воздействия (контакт с загрязненной одеждой).

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

LC 50 > Информация отсутствует.

EC 50 > Информация отсутствует.

IC 50 > Информация отсутствует.

Воздействие на наземные организмы

Информация отсутствует.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Общая информация

Информация отсутствует.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация о продукте: информация отсутствует

logPow: информация отсутствует

Информация о компонентах: информация отсутствует

12.4. Мобильность в почве

Почва: В силу его физических и химических характеристик, продукт обычно демонстрирует низкую почвенную мобильность.

Воздух: Потери при испарении ограничены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN ATF VI

Дата предыдущей версии: 05.08.2020

Дата пересмотра: 12.05.2020

Версия 2

Вода: Продукт является нерастворимым, растекается по поверхности воды.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB: информация отсутствует

12.6. Другие нежелательные эффекты

Общая информация: информация отсутствует

13. ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ**13.1. Методы переработки отходов**

Отходы от остатков / Неиспользованные продукты: не должны попадать в окружающую среду. Не сливать в канализацию. Утилизировать в соответствии со всеми применимыми национальными законами и нормами по охране окружающей среды. По возможности предпочтительна переработка, а не утилизация или сжигание.

Загрязненная упаковка: пустые контейнеры должны быть доставлены на утвержденную площадку для переработки отходов для вторичного использования или утилизации.

EWC Waste Disposal No. Следующие коды отходов являются только рекомендациями: 13 01 10. Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов относятся не к конкретному продукту, а к конкретному применению. Коды отходов должны присваиваться пользователем в зависимости от области применения, для которой использовался продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

ADR/RID: не регулируется

IMDG/IMO: не регулируется

ICAO/IATA: не регулируется

ADN: не регулируется

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**15.1. Положения/законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси**

Международные инвентаризации

EINECS/ELINCS

TSCA

KECL

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN ATF VI

Дата предыдущей версии: 05.08.2020

Дата пересмотра: 12.05.2020

Версия 2

Legend

EINECS/ELINCS- Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ/Список зарегистрированных химических веществ ЕС

TSCA - Перечень раздела 8(b) Закона США о контроле за токсичными веществами

KECL - Корейские существующие и оцененные химические вещества

Дополнительная информация

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности: информация отсутствует

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Аббревиатуры, сокращения

Условные обозначения	Раздел 8		
+	Сенсибилизатор	*	Опасность при контакте с кожей
**	Обозначение опасности	C:	Канцероген
M:	Мутаген	R:	Токсичность для репродуктивной системы

Дата пересмотра: 12.05.2020

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN ATF VI

Дата предыдущей версии: 05.08.2020

Дата пересмотра: 12.05.2020

Версия 2

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