

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN CVTF

Дата предыдущей версии: 25.04.2019

Дата пересмотра: 25.04.2019

Версия 1

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

Название продукта: S-OIL SEVEN CVTF

Чистое вещество/смесь: смесь

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

Рекомендуемое использование: жидкость для бесступенчатой трансмиссии

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

Не классифицируется

2.4. Предостерегающие заявления GHS

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN CVTF

Дата предыдущей версии: 25.04.2019

Дата пересмотра: 25.04.2019

Версия 1

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 Дистиллят	64742-54-7	265-157-1	75.0 ~ 85.0
Добавка со смешанной производительностью		-	15.0 ~ 25.0
красный краситель		-	<0.1

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 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN CVTF

Дата предыдущей версии: 25.04.2019

Дата пересмотра: 25.04.2019

Версия 1

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, спиртоустойчивая пена

Неподходящие средства пожаротушения: не используйте сплошную струю воды, так как она может разбрызгиваться и распространять огонь.

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.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN CVTF

Дата предыдущей версии: 25.04.2019

Дата пересмотра: 25.04.2019

Версия 1

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 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**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN CVTF

Дата предыдущей версии: 25.04.2019

Дата пересмотра: 25.04.2019

Версия 1

8.1. Контрольные параметры

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

Условные обозначения: См. раздел 16.

8.2. Контроль воздействия**Контроль профессионального воздействия**

Технические меры: применять технические меры для соблюдения пределов воздействия на рабочем месте. При работе в закрытых помещениях (цистернах, емкостях и т. д.) обеспечьте подачу воздуха, пригодного для дыхания, и наденьте рекомендованное снаряжение.

Средства индивидуальной защиты: Защитные инженерные решения должны быть реализованы и использоваться до того, как будут рассмотрены средства индивидуальной защиты. Рекомендации по средствам индивидуальной защиты (СИЗ) распространяются на САМОЕ изделие. В случае смесей или составов рекомендуется связаться с соответствующими поставщиками СИЗ.

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.

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: Непроницаемые для углеводородов перчатки. Фторкаучук. Нитриловый каучук. В случае длительного контакта с продуктом рекомендуется носить перчатки, соответствующие стандартам EN 420 и EN 374, обеспечивающие защиту не менее 480 минут и имеющие толщину не менее 0,38 мм. Эти значения являются ориентировочными. Уровень защиты определяется материалом перчатки, ее техническими характеристиками, устойчивостью к химическим веществам, с которыми приходится работать, целесообразностью ее использования и периодичностью замены. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникновения, предоставленные поставщиком перчаток. Также примите во внимание специфические местные условия, в которых используется продукт, такие как опасность порезов, истирание и время контакта.

Контроль воздействия на окружающую среду

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN CVTF

Дата предыдущей версии: 25.04.2019

Дата пересмотра: 25.04.2019

Версия 1

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	
Свойство	Значение	Примечание	Метод
pH		Не применимо	
Температура кипения/диапазон кипения		Не применимо	
Температура вспышки	214°C 417°F		Открытый тигель Кливленда (СОС) Открытый тигель Кливленда (СОС)
Скорость испарения		Информация отсутствует	
Пределы воспламеняемости в воздухе		Информация отсутствует	
Давление пара		Информация отсутствует	
Плотность пара		Информация отсутствует	
Плотность	853 kg/m ³	@ 15 °C	
Растворимость в воде	Незначительная	Не растворяется в воде	
Растворимость в других растворителях		Информация отсутствует	
logPow		Информация отсутствует	
Температура самовоспламенения	>250°C	Информация отсутствует	
Вязкость, кинематическая	7.54 мм ² /с	@ 100 °C	
Взрывоопасные свойства	Не взрывоопасен		
Окислительные свойства	Не применимо		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN CVTF

Дата предыдущей версии: 25.04.2019

Дата пересмотра: 25.04.2019

Версия 1

Возможность возникновения опасных реакций	Не применимо		
--	--------------	--	--

9.2. Прочая информация**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ****10.1. Реактивность**

Общая информация: Информация отсутствует

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 классифицируется. Введение продуктов под высоким давлением под кожу может иметь очень серьезные последствия, 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 > 10000 мг/кг (крыса, перорально), практически нетоксичен

Острая токсичность - Информация о компонентах**Сенсибилизация**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN CVTF

Дата предыдущей версии: 25.04.2019

Дата пересмотра: 25.04.2019

Версия 1

Сенсибилизация: не классифицируется как сенсибилизатор.

Специфические эффекты

Канцерогенность: Данный продукт не классифицируется как канцерогенный.

Мутагенность: Данный продукт не классифицируется как мутагенный.

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

Химическое название	Токсичность для рыб	Токсичность для дафний и других водных беспозвоночных	Токсичность для водорослей
Добавка со смешанной производительностью	LC > 100 мг/л (острый)	EC50 > 10000 мг/л (острый)	EC50 > 100 мг/л (острый)

Хроническая токсичность для водных организмов - Информация о компонентах

Воздействие на наземные организмы

Информация отсутствует.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Химическое название	Биодеградация
Добавка со смешанной производительностью	По крайней мере, 25 % компонентов этого продукта подвержены ограниченному биоразложению в соответствии с OECD. Тестовые данные типа 301.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN CVTF

Дата предыдущей версии: 25.04.2019

Дата пересмотра: 25.04.2019

Версия 1

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.**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.**Номер утилизации отходов EWC.** Следующие коды отходов являются только рекомендациями: 13 01 10. По европейским стандартам, коды отходов относятся не к конкретному продукту, а к конкретному применению. Напрасно тратить коды должны быть назначены пользователем на основе приложения, для которого продукт был использован.**14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ****ADR/RID:** не регулируется**IMDG/IMO:** не регулируется**ICAO/IATA:** не регулируется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN CVTF

Дата предыдущей версии: 25.04.2019

Дата пересмотра: 25.04.2019

Версия 1

ADN: не регулируется

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

TSCA

KECL

Legend

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: 25.04.2019

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN CVTF

Дата предыдущей версии: 25.04.2019

Дата пересмотра: 25.04.2019

Версия 1

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