

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN GOLD #9 C5 0W-20

Дата составления предыдущей версии: 29.01.2021

Дата редакции: 29.01.2021

Версия 1.0

1. СВЕДЕНИЯ О ВЕЩЕСТВЕ/СМЕСИ И ПРЕДПРИЯТИИ/КОМПАНИИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕ**1.1. Данные о продукте**

Название изделия S-OIL SEVEN GOLD #9 C5 0W-20
Чистое вещество/смесь Смесь

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендованное использование Моторное масло

1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности материала

Поставщик КОРПОРАЦИЯ S-OIL
192, Baekbeom-ro, Mapo-gu,
Сеул, 04196, Корея

Для получения дополнительной информации обращайтесь:

Контактное лицо HSSEQ
Адрес электронной почты dolyoo@s-oil-total.com

1.4. Телефон для экстренной связи

Корея + 82 2 527-6052

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация GHS:**

Не классифицируется как опасное вещество

2.2. Элементы маркировки

Элементы маркировки GHS (Всемирной гармонизированной системы классификации и маркировки химических веществ), включая меры предосторожности

Символ(ы) Не классифицировано

Сигнальные слова Не классифицировано

2.3. Пиктограммы опасности GHS

Не классифицировано

2.4. Меры предосторожности GHS

Профилактика Не классифицировано

Меры реагирования Не классифицировано

Хранение Не классифицировано

Утилизация Не классифицировано

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN GOLD #9 C5 0W-20

Дата составления предыдущей версии: 29.01.2021

Дата редакции: 29.01.2021

Версия 1.0

2.5. Прочие опасности

Физические и химические свойства

Загрязненные поверхности будут очень скользкими.

Особенности поведения в окружающей средеПродукт не должен попадать в окружающую среду.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Смесь

Химическое название	Номер CAS	Номер EC	Вес, %
Дистилляты (нефтяные), парафины тяжелой гидроочистки	64742-54-7	265-157-1	70,0 ~ 80,0
ар-нонил-N-(нонилфенил)бензоламин	36878-20-3	253-249-4	1,0 ~ 1,5
Смазочные масла (нефтяные), (C=15-30), гидроочищенные на нейтральной масляной основе	72623-86-0	276-797-9	1,0 ~ 1,5
Смазочные масла (нефтяные), (C=20-50), гидроочищенные на нейтральной масляной основе	72623-97-1	276-738-4	1,0 ~ 1,5

Дополнительная информация

Продукт содержит минеральное масло с содержанием экстракта ДМСО менее 3%, согласно IP 346

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие сведения

ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ТЯЖЕЛОГО СОСТОЯНИЯ ВЫЗОВИТЕ ВРАЧА ИЛИ СЛУЖБУ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ.

Попадание в глаза

Тщательно промойте большим количеством воды, в том числе и под веками.

Попадание на кожу

Снимите загрязненную одежду и обувь. Промойте кожу водой с мылом. Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Струи под высоким давлением могут вызвать повреждение кожи. В этом случае пострадавшего следует немедленно госпитализировать.

Вдыхание

Выведите пострадавшего на свежий воздух.

Попадание в желудок

НЕ вызывайте рвоты. Никогда не давайте никаких средств в рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр.

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, немедленные и замедленные

Попадание в глаза

Не определены.

Попадание на кожу

Не определены. Инъекция продукта под кожу под высоким давлением может иметь очень серьезные последствия, даже при отсутствии очевидных симптомов или травм.

Вдыхание

Не определены. Вдыхание паров в высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательной системы.

Попадание в желудок

Не определены. Проглатывание вещества может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (при необходимости)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**S-OIL SEVEN GOLD #9 C5 0W-20**

Дата составления предыдущей версии: 29.01.2021

Дата редакции: 29.01.2021

Версия 1.0

Замечания для врача

Лечение симптоматическое.

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**5.1. Средства пожаротушения**

Рекомендованные средства пожаротушения

CO₂, огнетушащий порошок, сухой песок, спиртоустойчивый пенообразователь.

Запрещенные средства пожаротушения

Информация отсутствует

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Особая опасность

При неполном сгорании и термоллизе могут образовываться газы различной токсичности, такие как окись углерода, двуокись углерода, различные углеводороды, альдегиды и сажа. Они могут быть очень опасны при вдыхании в замкнутом пространстве или при высокой концентрации.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных

Необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

Дополнительная информация

Охладите контейнеры/баки посредством распыления воды. Остатки продукта после пожара и загрязненная противопожарная вода должны быть утилизированы в соответствии с местными правилами.

6. МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА**6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях**

Общая информация

Не прикасайтесь к рассыпанному (разлитому) материалу и не ходите по нему. Загрязненные поверхности будут очень скользкими. Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Устраните все источники воспламенения.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Общая информация

Не допускайте загрязнения грунтовых вод материалом. Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы. Местные власти должны быть проинформированы при невозможности локализации значительных утечек.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Методы локализации загрязняющих веществ

Осуществите обваловку пролитого вещества. Остановите утечку, и затем соберите с помощью негорючих абсорбирующих материалов (например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли) и поместите в контейнер для утилизации в соответствии с местными / национальными нормами и правилами (см. раздел 13). Хранить в соответствующих закрытых контейнерах для утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты

Более подробную информацию см. в разделе 8.

Методы утилизации отходов

См. раздел 13.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ**7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения с веществом**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN GOLD #9 C5 0W-20

Дата составления предыдущей версии: 29.01.2021

Дата редакции: 29.01.2021

Версия 1.0

Рекомендации по безопасному обращению с веществом

При использовании вещества запрещается есть, пить и курить. Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Не вдыхайте пары или распыленный туман. Не допускайте попадания вещества на кожу, одежду и в глаза.

Предотвращение возгорания и взрыва

Необходимо принять меры защиты от статических разрядов. Заземлите/закрепите контейнеры, резервуары и перегрузочно-приемное оборудование.

Гигиенические требования

Необходимо обеспечить соблюдение строгих правил гигиены персоналом, подверженным риску контакта с продуктом. Рекомендуется регулярная чистка оборудования, рабочего места и одежды. Мойте руки перед перерывами в работе и непосредственно после обращения с продуктом. Не используйте абразивы, растворители или топливо. Не вытирайте руки ветошью, загрязненной продуктом. Не кладите ветошь, загрязненную продуктом, в карманы спецодежды.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом несовместимости с другими веществами

Технические мероприятия/Условия хранения

Храните вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Держите продукт на обвалованном участке. Держите контейнер плотно закрытым. Хранить желательно в оригинальной упаковке. В противном случае воспроизведите все указания на этикетке с правилами на новом контейнере. Не удаляйте этикетки предупреждения об 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. Не подвергать воздействию низких и высоких температур, а также солнечных лучей. Беречь от влаги.

Материалы, которых следует избегать

Сильные окислители.

7.3. Особые конечные области применения

8. МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЕРСОНАЛ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые уровни воздействия

Туман минерального масла:
США: OSHA (PEL) TWA 5 мг/м³, NIOSH (REL) TWA 5 мг/м³, STEL 10 мг/м³, ACGIH (TLV) TWA 5 мг/м³ (высокая степень очистки)

Расшифровка

См. раздел 16.

8.2. Требования по охране труда

Средства контроля производственного воздействия

Инженерно-технические мероприятия

Применяйте технические меры для соблюдения предельных уровней воздействия на рабочем месте. При работе в закрытых помещениях (цистернах, емкостях и т.п.) обеспечьте подачу воздуха, пригодного для дыхания, и наденьте рекомендованное снаряжение.

Индивидуальные средства защиты

Общая информация

Если продукт используется в смесях, рекомендуется связаться с соответствующими поставщиками средств защиты. Эти рекомендации относятся к продукту в том виде, в каком он поставляется.

Защита дыхательных путей

Когда работники сталкиваются с концентрациями выше предельно допустимого уровня 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 правилам, регулирующим их выбор и использование.

Средства защиты глаз

Если есть вероятность разбрызгивания, наденьте защитные очки с боковыми щитками.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN GOLD #9 C5 0W-20

Дата составления предыдущей версии: 29.01.2021

Дата редакции: 29.01.2021

Версия 1.0

Защита кожи и тела

Используйте подходящую защитную одежду. Защитная обувь или ботинки. Одежда с длинными рукавами.

Защита рук

Непроницаемые для углеводородов перчатки. Фторкаучук. Нитриловый каучук. 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, истирания. При использовании в растворе или в смеси с другими веществами и в условиях, отличающихся от EN 374, обратитесь к поставщику перчаток, одобренных ЕС.

Средства контроля воздействия на окружающую среду

Общая информация

Не допускайте попадания продукта в канализацию, водоемы или почву.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Цвет	Жёлтый		
Физическое состояние при 20°C	жидкость		
Запах	Характерный		
Свойства	Значения	Примечания	Метод
pH		Неприменимо	
Точка кипения / интервал кипения		Неприменимо	
Точка вспышки	233 °C 451,4 °F		Открытый тигель Кливленда (COC) Открытый тигель Кливленда (COC)
Интенсивность испарения		Информация отсутствует	
Пределы воспламеняемости в воздухе		Информация отсутствует	
Давление паров		Информация отсутствует	
Плотность паров		Информация отсутствует	
Плотность	845,9 кг/м ³	при 15°C	
Растворимость в воде	Пренебрежимо малая	Нерастворимое (вещество)	
Растворимость в других растворителях		Информация отсутствует	
logPow		Информация отсутствует	
Температура самовоспламенения	Неприменимо		
Кинематическая вязкость	44,7 мм ² /с	при 40 °C	
Взрывчатые свойства	Невзрывчатое вещество		
Окислительные свойства	Неприменимо		
Возможность опасных реакций	Неприменимо		

9.2. Дополнительная информация

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Химическая активность

Общая информация

Информация отсутствует.

10.2. Химическая стабильность

Стабильность.

Стабильное (вещество) при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции

Отсутствуют при обычной обработке.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN GOLD #9 C5 0W-20

Дата составления предыдущей версии: 29.01.2021

Дата редакции: 29.01.2021

Версия 1.0

10.4. Условия, которых следует избегать:

Условия, которых следует избегать: Тепло (температура выше точки вспышки), искры, точки воспламенения, пламя, статическое электричество.

10.5. Несовместимые материалы

Материалы, которые необходимо избегать: Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты горения

Опасные продукты разложения Отсутствуют при обычном использовании.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность, Местное воздействие, Информация о продукте

Попадание на кожу: Не определены. Инъекция продукта под кожу под высоким давлением может иметь очень серьезные последствия, даже при отсутствии очевидных симптомов или травм.

Попадание в глаза: Не определены.

Вдыхание: Не определены. Вдыхание паров в высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательной системы.

Проглатывание: Не определены.

Острая токсичность Данный продукт не классифицирован как обладающий острой токсичностью.

Острая токсичность – Информация о компонентах

Химическое название	Оральный	Воздействие на кожу	Вдыхание
Дистилляты (нефтяные), парафины тяжелой гидроочистки	LD50 > 5000 мг/кг (крысы – ОЭСП 420)	LD50 > 5000 мг/кг (кролики – ОЭСП 402)	LC50 > 5 мг/л (4 часа, аэрозоль) (крысы – ОЭСП 403)
ар-нонил-N-(нонилфенил)бензоламин	LD50 > 5000 мг/кг (крысы – ОЭСП 401)	LD50 > 2000 мг/л (крысы – ОЭСП 402)	-
Смазочные масла (нефтяные), (C=15-30), гидроочищенные на нейтральной масляной основе	LD50 > 5000 мг/кг (крысы – ОЭСП 401)	LD50 > 5000 мг/кг (кролики – ОЭСП 402)	-
Смазочные масла (нефтяные), (C=20-50), гидроочищенные на нейтральной масляной основе	LD50 > 5000 мг/кг (крысы – ОЭСП 401)	LD50 > 5000 мг/кг (кролики – ОЭСП 402)	-

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется на основании имеющейся информации

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется на основании имеющейся информации

Сенсибилизация

Сенсибилизация Не классифицируется как сенсибилизатор.

Специфическое воздействие

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN GOLD #9 C5 0W-20

Дата составления предыдущей версии: 29.01.2021

Дата редакции: 29.01.2021

Версия 1.0

Канцерогенность

Данный продукт не классифицирован как канцероген.

Мутагенность

Данный продукт не классифицирован как мутаген.

Воздействие на репродуктивную функцию

Данный продукт не представляет какой-либо известной или предполагаемой опасности для репродуктивной системы.

Данный продукт не представляет какой-либо известной или предполагаемой опасности для репродуктивной системы.

Токсичность многократных доз

Субхроническая токсичность

Информация отсутствует.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (STOT)

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (STOT)

Информация отсутствует.

Опасность развития аспирационных состояний

Опасность развития аспирационных состояний

Данный продукт не классифицирован как представляющий опасность развития аспирационных состояний.

Опасность развития аспирационных состояний – Информация о компонентах

Химическое название	Опасность развития аспирационных состояний
Дистилляты (нефтяные), парафины тяжёлой гидроочистки	Опасность развития аспирационных состояний – категория 1
Смазочные масла (нефтяные), (C=15-30), гидроочищенные на нейтральной масляной основе	Опасность развития аспирационных состояний – категория 1
Смазочные масла (нефтяные), (C=20-50), гидроочищенные на нейтральной масляной основе	Опасность развития аспирационных состояний – категория 1

Дополнительная информация

Прочее негативное воздействие

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

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

Токсичность для водных организмов – Информация о компонентах

Химическое название	Токсическое действие на водоросли	Токсическое действие на дафию и других водных беспозвоночных	Токсическое действие на рыб
Дистилляты (нефтяные), парафины тяжёлой гидроочистки	EL50 > 100 мг/л (48 ч, Pseudokirchnerella subcapitata – ОЭСП 201)	EL50 > 10000 мг/л (48 ч, Daphnia magna – ОЭСП 202)	LL50 > 100 мг/л (96 ч, Oncorhynchus mykiss – ОЭСП 203)
ар-нонил-N-(нонилфенил)бензоламин	EC50 > 100 мг/л (72 ч, Desmodesmus subspicatus – ОЭСП 201)	EC50 > 100 мг/л (48 ч, Daphnia magna – ОЭСП 202)	LC50 > 100 мг/л (96 ч, ОЭСП 203)

Хроническая токсичность для водных организмов – Информация о компонентах

Химическое название	Токсическое действие на водоросли	Токсическое действие на дафию и других водных беспозвоночных	Токсическое действие на рыб
Дистилляты (нефтяные), парафины тяжёлой гидроочистки	-	NOEL 10 мг/л (21 день, Daphnia magna – QSAR Petrotox)	NOEL > 1000 мг/л (14/28 дней, Oncorhynchus mykiss – QSAR Petrotox)

Воздействие на земные организмы

Информация отсутствует.

12.2. Стойкость и способность к разложению

Общая информация

Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN GOLD #9 C5 0W-20

Дата составления предыдущей версии: 29.01.2021

Дата редакции: 29.01.2021

Версия 1.0

12.3. Потенциал бионакопления

Информация о продукте Информация отсутствует.

logPow Информация отсутствует

Информация о компонентах Информация отсутствует.

12.4. Подвижность в почве

Почва Учитывая его физические и химические характеристики, продукт в целом проявляет низкую подвижность в почве.

Воздух Потери на испарение ограничены.

Вода Нерастворимый. Продукт распространяется по поверхности воды.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT и vPvB Информация отсутствует.

12.6. Прочее негативное воздействие

Общая информация Информация отсутствует

13. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

13.1. Методы утилизации отходов

Отходы от остатков/ неиспользованных продуктов Продукт не должен попадать в окружающую среду. Не сливайте в канализацию. Утилизацию необходимо осуществлять в соответствии со всеми применимыми национальными законами и нормами по охране окружающей среды. По возможности следует отправлять отходы на переработку, а не утилизировать или сжигать.

Загрязнённая упаковка Пустые контейнеры должны быть доставлены на утвержденный объект по переработке отходов для переработки или утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

ADR (Европейское соглашение о перевозке опасных грузов)/RID (Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам) Не регулируется

IMDG (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)/IMO (Международная морская организация) Не регулируется

ICAO (Международная ассоциация гражданской авиации)/IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта) Не регулируется

ADN (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом) Не регулируется

15. ИНФОРМАЦИЯ О НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТАХ

15.1. Нормы/законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к конкретному веществу или смеси

Международные реестры

KECL

Расшифровка

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

S-OIL SEVEN GOLD #9 C5 0W-20

Дата составления предыдущей версии: 29.01.2021

Дата редакции: 29.01.2021

Версия 1.0

KECL – Корейский список существующих химических веществ

Дополнительная информация

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Аббревиатуры и сокращения

Условные обозначения для раздела 8

+	Сенсибилизатор	*	Обозначение кожи
**	Обозначение опасности	C:	Канцероген
M:	Мутаген	R:	Токсично для репродуктивной функции

Дата выпуска редакции: 29.01.2021

Примечание о редакции: *** Обозначает обновленный раздел.

Данный паспорт безопасности служит для дополнения, но не для замены справочных листов технических данных продукта. Информация, содержащаяся в данном документе, предоставлена добросовестно и является точной на дату, указанную выше. Пользователь понимает, что любое использование продукта в целях, отличных от тех, для которых он был разработан, влечет за собой потенциальный риск. Информация, приведенная в настоящем документе, никоим образом не освобождают пользователя от знания и применения всех положений, регулирующих его деятельность. Пользователь несет единоличную ответственность за меры предосторожности, необходимые при использовании продукта. Приведенные здесь нормативные тексты предназначены для помощи пользователю в выполнении его обязательств. Этот список не следует считать полным и исчерпывающим. Пользователь несет ответственность за то, чтобы на него не распространяются никакие другие обязательства, кроме упомянутых выше.

Конец паспорта безопасности материала