

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА****S-OIL SEVEN OUTBOARD 2T TC-W3**

Дата составления предыдущей версии: 2019-06-19

Дата редакции: 2019-06-19

Версия 1

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

Наименование продукта S-OIL SEVEN OUTBOARD 2T TC-W3  
Чистое вещество/смесь Смесь

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

Рекомендованное использование Моторное масло для 2-тактных двигателей

**1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности материала**

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

Для получения дополнительной информации обращайтесь:

**1.4. Телефон для экстренной связи**

Корея + 82 2 3772-5655

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

Классификация GHS

Разъедание/раздражение кожи: Категория 2  
Канцерогенность: Категория 2

**2.2. Элементы маркировки**

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

Символ(ы)



Сигнальные слова

Опасно

**2.3. Меры предосторожности GHS**

Опасность

H315 Вызывает раздражение кожи  
H351 Предположительно вызывает рак

Профилактика и меры реагирования

P201 Перед использованием получить специальные инструкции.  
P202 Не приступайте к работе с веществом, пока не прочитаны и не поняты все меры предосторожности.  
P281 Используйте средства индивидуальной защиты по мере необходимости.  
P264 После работы с веществом тщательно мойте руки.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

### S-OIL SEVEN OUTBOARD 2T TC-W3

Дата составления предыдущей версии: 2019-06-19

Дата редакции: 2019-06-19

Версия 1

P280	Необходимо носить защитную спецодежду/защитные перчатки/средства защиты глаз/лица.
P308+313	ЕСЛИ Вы подверглись воздействию вещества или чем-то обеспокоены: Обратитесь за медицинской помощью.
P302+352	ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ: Промойте большим количеством воды с мылом.
P321	Специфическое лечение
P332+313	При раздражении кожи: Обратитесь за медицинской помощью.
P362	Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.
<b>Хранение</b>	
P405	Хранить под замком.
<b>Утилизация</b>	
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер согласно соответствующему законодательству

#### 2.4. Прочие опасности

**Физические и химические свойства** Загрязненные поверхности будут очень скользкими.

**Особенности поведения в окружающей среде** Продукт не должен попадать в окружающую среду.

### 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

#### 3.1. Смесь

Химическое название	Номер CAS	Номер EC	Вес, %
Сильно гидрогенизированный тяжёлый парафиновый дистиллят	64742-54-7	265-157-1	45,0 ~ 55,0
Остаточные масла (нефтяные), гидроочищенные	64742-57-0	-	10,0 ~ 15,0
Керосин	8008-20-6	-	15,0 ~ 20,0
Автомобильная присадка 2T	-	-	1,0 ~ 5,0
Добавка смешанного действия	-	-	10,0 ~ 15,0
Реагенты, понижающие температуру застывания	-	-	< 1,0

**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

<b>Общие рекомендации</b>	ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ТЯЖЁЛОГО СОСТОЯНИЯ ВЫЗОВИТЕ ВРАЧА ИЛИ СЛУЖБУ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ.
<b>Попадание в глаза</b>	Тщательно промойте большим количеством воды, в том числе и под веками.
<b>Попадание на кожу</b>	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.
<b>Вдыхание</b>	Выведите пострадавшего на свежий воздух.
<b>Проглатывание</b>	НЕ вызывайте рвоты. Никогда не давайте никаких средств в рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

### S-OIL SEVEN OUTBOARD 2T TC-W3

Дата составления предыдущей версии: 2019-06-19

Дата редакции: 2019-06-19

Версия 1

**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****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.

**Несовместимые вещества и материалы**

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**масляный туман: 10 мг/м<sup>3</sup>, в течение 15 минут; масляный туман: 5 мг/м<sup>3</sup>, в течение 8 часов**Условные обозначения**

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.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

### S-OIL SEVEN OUTBOARD 2T TC-W3

Дата составления предыдущей версии: 2019-06-19

Дата редакции: 2019-06-19

Версия 1

#### Индивидуальные средства защиты

<b>Общая информация</b>	Если продукт используется в смесях, рекомендуется связаться с соответствующими поставщиками средств защиты. Эти рекомендации относятся к продукту в том виде, в каком он поставляется.
<b>Защита дыхательных путей</b>	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.
<b>Средства защиты глаз</b>	Если есть вероятность разбрызгивания, наденьте защитные очки с боковыми щитками.
<b>Защита кожи и тела</b>	Используйте подходящую защитную одежду. Защитная обувь или ботинки. Одежда с длинными рукавами.
<b>Защита рук</b>	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

<b>Цвет</b>		Светло-коричневый	
<b>Физическое состояние при 20°C</b>		жидкость	
<b>Запах</b>		Характерный	
<b><u>Свойства</u></b>	<b><u>Значения</u></b>	<b><u>Примечания</u></b>	<b><u>Метод</u></b>
<b>pH</b>		Неприменимо	
<b>Точка кипения / интервал кипения</b>		Неприменимо	
<b>Точка вспышки</b>	<b>106°C</b> 223°F		Открытый тигель Кливленда (COC) Открытый тигель Кливленда (COC)
<b>Интенсивность испарения</b>		Информация отсутствует	
<b>Пределы воспламеняемости в воздухе</b>		Информация отсутствует	
<b>Давление паров</b>		Информация отсутствует	
<b>Плотность паров</b>		Информация отсутствует	
<b>Плотность</b>	865 кг/м <sup>3</sup>	Информация отсутствует при 15°C	
<b>Растворимость в воде</b>	Пренебрежимо малая	Нерастворимо	
<b>Нерастворимо в других растворителях</b>		Информация отсутствует	
<b>logPow</b>		Информация отсутствует	
<b>Температура самовоспламенения</b>		Информация отсутствует	
<b>Кинематическая вязкость</b>	8,00 мм <sup>2</sup> /с	Информация отсутствует при 100°C	
<b>Взрывчатые свойства</b>	Невзрывчатое вещество		
<b>Окислительные свойства</b>	Неприменимо		
<b>Возможность опасных реакций</b>	Неприменимо		

#### 9.2. Прочая информация



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

### S-OIL SEVEN OUTBOARD 2T TC-W3

Дата составления предыдущей версии: 2019-06-19

Дата редакции: 2019-06-19

Версия 1

Автомобильная присадка 2Т	LD50 > 5 000 мг/кг (крысы)	LD50 > 2 000 мг/кг (кролики)	-
Реагенты, понижающие температуру застывания	LD50 > 5 000 мг/кг (крысы)	LD50 > 2 000 мг/кг (кролики)	-

#### Сенсibilизация

##### Сенсibilизация

Химическое название	Сенсibilизация
Керосин	Раздражение на коже человека

#### Специфическое воздействие

##### Канцерогенность

Химическое название	Канцерогенность
Керосин	ACGIH: A3 (канцероген для животных)

##### Мутагенность

Данный продукт не классифицирован как мутаген.

##### Воздействие на репродуктивную функцию

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.

#### Прочая информация

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

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность

#### **Острая токсичность для водных организмов – Информация о продукте**

Информация отсутствует.

#### **Токсичность для водных организмов – Информация о компонентах**

Химическое название	Токсическое действие на водоросли	Токсическое действие на дафилию и других водных беспозвоночных	Токсическое действие на рыб	Токсическое действие на микроорганизмы
Керосин			LC50 5 мг/л, 96 ч	

#### **Хроническая токсичность для водных организмов – Информация о продукте**

Информация отсутствует.

#### **Хроническая токсичность для водных организмов – Информация о компонентах**

Информация отсутствует.

#### **Воздействие на земные организмы**

Информация отсутствует.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА****S-OIL SEVEN OUTBOARD 2T TC-W3**

Дата составления предыдущей версии: 2019-06-19

Дата редакции: 2019-06-19

Версия 1

**12.2. Стойкость и способность к разложению**

Общая информация                      Информация отсутствует.

**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. Утилизацию продукта необходимо проводить в соответствии с Европейскими директивами по отходам и опасным отходам. Утилизацию необходимо проводить в соответствии с местными нормативами.

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

Номер утилизации отходов по  
Европейскому каталогу отходов  
(EWC)    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 (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**

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА****S-OIL SEVEN OUTBOARD 2T TC-W3**

Дата составления предыдущей версии: 2019-06-19

Дата редакции: 2019-06-19

Версия 1

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

Международные реестры

EINECS/ELINCS

TSCA

KECL

**Расшифровка**

EINECS/ELINCS – Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ/Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

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

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

+ Сенсibilизатор

\*

Обозначение кожи

\*\* Обозначение опасности

C:

Канцероген

M: Мутаген

R:

Токсично для репродуктивной функции

Дата выпуска редакции: 19.06.2019

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 обеспечение того, чтобы на него не распространялись никакие другие обязательства, кроме упомянутых выше.

Конец паспорта безопасности материала