

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА****(НЕОПАСНО/НЕОПАСНЫЕ ТОВАРЫ)****РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Торговое название продукта | Havens Robusta Perfo SAE 15W40  |
| Идентификация компании     | Havens Lubricants LLC - Bay Square BB11-302, Business Bay, Дубай<br>Объединенные Арабские Эмираты |
| Номер телефона             | +97142612277  |
| Адрес электронной почты    | info@havenslubricants.com   |
| Химическая семья           | Нефтяные смазочные масла  |

**РАЗДЕЛ 2: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**

| Химический состав  | Приблизительное содержание, % | CAS №      |
|--|-------------------------------|------------|
| Смазочные масла (нефтяные), S20-50, на основе гидроочищенного нейтрального масла                 | 90                            | 72623-87-1 |
| Эксплуатационные добавки   | 8                             | Смесь      |
| Алкилдитиофосфат цинка   | <1                            | 68649-42-3 |
| Фосфородитионовая кислота, смешанная О,О-бис(1,3-диметилбутиловый и изо-Pr) эфиры, цинковые соли | <0.25                         | 84605-29-8 |

**Химический состав: Синтетические и парафиновые растворители высокоочищенной основы, смешанные с пакетами присадок.**

**РАЗДЕЛ 3: ОПАСНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ; ОБЗОР ЗДОРОВЬЯ; ДАННЫЕ ОБ ОПАСНОСТЯХ**

**Глаза:** Контакт с глазами может вызвать минимальное раздражение, но практически не раздражает.

**Контакт с кожей:** Избегайте контакта с кожей. Данный продукт вызывает легкое раздражение. Повторный или длительный контакт с кожей может вызвать покраснение, зуд, воспаление или растрескивание. Симптомы могут включать изменение цвета кожи, боль припухлость или ощущение жара. Вторичная инфекция. Избегайте длительного и многократного контакта с кожей маслом для дизельным ДВС. См. Раздел 11 - Токсикологическая информация.

**Вдыхание:** - Низкий риск при температуре окружающей среды. Длительное вдыхание паров может вызвать головную боль, головокружение, тошноту, раздражение дыхательных путей или химический пневмонит.

**Проглатывание:** - Низкая токсичность. При проглатывании менее одной унции материал может пройти через систему без вреда. При проглатывании больших количеств может возникнуть легкий дискомфорт в ЖКТ, диарея и головная боль.

**Медицинские состояния, усугубляемые воздействием:**

Возможно обострение предрасполагающего дерматита

**РАЗДЕЛ 4: ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**Попадание в глаза:** Немедленно промойте глаза большим количеством воды и продолжайте промывание до исчезновения раздражения. Если материал горячий, обработать термические ожоги и немедленно обратиться за медицинской помощью.

**Контакт с кожей:** При обычных обстоятельствах лечение не требуется. Снимите загрязненную одежду. Тщательно вымойте загрязненное место водой с мылом. При появлении и сохранении покраснения или раздражения обратитесь за медицинской помощью. Если материал горячий, погрузите поврежденный участок в холодную воду. При сильных ожогах пострадавшего следует немедленно доставить в больницу.

**Вдыхание:** Этот материал имеет низкое давление паров, и при комнатных условиях не представляет опасности при вдыхании.

**Проглатывание:** При обычных обстоятельствах лечение не требуется. Не вызывайте рвоту. Если у пострадавшего наблюдаются признаки аспирации легких, такие как кашель или удушье, немедленно обратитесь за медицинской помощью. Заметки для врача: в случае инъекции в кожу может потребоваться быстрое удаление раны, чтобы минимизировать некроз и потерю тканей.

## **РАЗДЕЛ 5: ДАННЫЕ О ПОЖАРАХ И ВЗРЫВООПАСНОСТИ**

### **Классификация пожара**

Классификация OSHA (29 CFR 1910.1200) Не классифицируется OSHA как легковоспламеняющийся или горючий.

**Рейтинги NFPA:** - **Здоровье: 0 Воспламеняемость: 1 Реактивность: 0 Воспламеняющие свойства**

**Температура воспламенения:** 200 °C min Метод испытания: ASTM D-92 (C.O.C.)

**Пределы воспламеняемости в воздухе**

**Верхний процент:** Не применимо

**Нижний процент:** Не применимо

**Температура самовоспламенения:** Нет данных

**Классификация NFPA:** Горючая жидкость класса III-B

**Средства пожаротушения:** Для тушения пламени используйте водяной туман, пену, сухой химикат или углекислый газ.

### **Защита пожарных:**

**Инструкции по тушению пожара:** Этот материал легко воспламеняется. При пожаре с участием этого материала не входите в замкнутое или ограниченное пожарное пространство без надлежащего защитного оборудования, включая автономный дыхательный аппарат.

**Продукты сгорания:** Сильно зависят от условий горения. При сгорании этого материала образуется сложная смесь твердых, жидких и газообразных веществ, включая угарный газ, двуокись углерода и неидентифицированные органические соединения. При сгорании могут образовываться оксиды: Кальция, серы, цинка, бора, молибдена и азота.

## **РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ РАЗЛИВЕ**

**Меры защиты персонала:** Ознакомьтесь с информацией о воздействии на здоровье в разделе 2, информацией о личной защите в разделе 7, информацией о пожаре и взрыве в разделе 4 и информацией о стабильности и реактивности в разделе 9.

**Уведомления регулирующих органов:** Уведомить соответствующие органы о разливе.

**Загрязнение и очистка:** Немедленно локализовать разлив. Не допускать попадания разлива в канализацию или водотоки. Впитывать соответствующим инертным материалом, таким как песок, глина и т.д. Крупные разливы можно собрать с помощью вакуумных насосов, лопат, ведер или других средств и поместить в бочки или другие подходящие контейнеры.

## **РАЗДЕЛ 7: ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЩЕНИИ И ХРАНЕНИИ**

**Обращение:** Огнетушители должны находиться в свободном доступе. См. NFPA 30 и OSHA 1910.106 - Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости.

**Хранение:** Не переливать в немаркированные контейнеры. Хранить в закрытых контейнерах вдали от источников тепла, искр, открытого пламени и окисляющих материалов.

**Предупреждения по опорожнению контейнеров:** - Контейнеры не предназначены для удержания давления. Не используйте давление для опорожнения контейнера, иначе он может разорваться со взрывной силой. Пустые контейнеры сохраняют остатки продукта (твердые, жидкие и парообразные) и могут быть опасны. Не подвергайте контейнер давлению, резке, сварке, пайке, спайке, сверлению, шлифовке. Не подвергайте такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и привести к травмам или смерти. Пустые контейнеры

должны быть полностью подготовлены, надлежащим образом закрыты и незамедлительно возвращены в барабан, восстановленный или утилизированный надлежащим образом.

**Бочки:** Пустые бочки должны быть полностью осушены, надлежащим образом обвалованы и незамедлительно возвращены в исходное состояние или надлежащим образом утилизированы. Пустые контейнеры сохраняют остатки продукта и могут быть Опасны.

**Пластик:** В пустой таре могут оставаться остатки продукта.

## **РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ**

### **Пределы воздействия и рекомендации**

Данный продукт не содержит компонентов с предельными значениями воздействия OSHA или ACGIH.

### **Средства индивидуальной защиты:**

**Защита глаз/лица:** При нормальном использовании защита глаз не требуется. Если работа с материалом связана с возможностью попадания брызг в глаза, надевайте пластиковую защитную маску или защитные очки от брызг.

**Защита кожи:** При однократном и кратковременном воздействии защита кожи не требуется. При длительном или многократном воздействии используйте непроницаемую одежду (сапоги, перчатки, фартуки и т.д.) на части тела, подверженные воздействию. При работе с горячим материалом используйте изолированную защитную одежду (сапоги, перчатки, фартуки и т.д.). Стирайте загрязненную одежду. Правильно утилизируйте загрязненные кожаные изделия, включая обувь, которая не подлежит дезинфекции.

**Защита органов дыхания:** Защита органов дыхания не требуется в условиях нормального использования. Если при нагревании или работе с материалом образуется пар или туман, используйте респиратор для органических паров с фильтром от пыли и тумана. Все респираторы должны быть сертифицированы NIOSH. Не используйте сжатый кислород в углеводородной атмосфере.

**Личная гигиена:** В рабочих зонах, где присутствуют углеводороды, следует избегать употребления пищи и напитков. Всегда мойте руки и лицо водой с мылом перед едой, питьем или курением.

### **Инженерные средства контроля / методы работы:**

**Вентиляция:** Если при нагревании или работе с материалом образуется пар или туман, необходимо обеспечить адекватную вентиляцию в соответствии с надлежащей инженерной практикой для поддержания концентраций ниже установленных пределов воздействия или воспламенения.

Прочее: Допустимый предел воздействия OSHA (PEL) и пороговое предельное значение ACGIH (TLV) для масляного тумана составляет 5 мг/м<sup>3</sup>. Хроническое воздействие ниже 5 мг/м<sup>3</sup> не представляет значительного риска для здоровья. Предел кратковременного воздействия (STEL) ACGIH для масляного тумана составляет 10 мг/м<sup>3</sup>.

## **РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Внешний вид                  | Прозрачный и яркий |
| Цвет                         | Янтарный           |
| Удельный вес при 15 °C       | 0,88 до 0,9 г/мл   |
| Вязкость @ 100 C             | 13-15 сСт          |
| Точка кипения                | >375°              |
| Точка плавления              | Неприменимо        |
| Среднее углеродное число     | C15 – C50          |
| Плотность паров (воздух = 1) | >1                 |
| Растворимость в воде         | Нерастворимо       |

## **РАЗДЕЛ 10: ИНФОРМАЦИЯ О СТАБИЛЬНОСТИ И РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ**

**Химическая стабильность:** Данный материал считается стабильным при нормальных условиях окружающей среды и предполагаемых условиях хранения и обращения с ним при температуре и давлении.

**Условия, которых следует избегать:** Сильное тепло и открытое пламя.

Несовместимые материалы, которых следует избегать: Может реагировать с сильными окислителями, такими как хлораты, нитраты.

**Опасная полимеризация:** Опасная полимеризация не происходит.

#### **РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Раздражение глаз:** Опасность раздражения глаз основана на оценке данных по аналогичным материалам или компонентам продукта.

**Раздражение кожи:** Опасность раздражения кожи основана на оценке данных по аналогичным материалам или компонентам продукта.

**Сенсibilизация кожи:** Токсикологические данные по продукту отсутствуют.

**Острая дермальная токсичность:** Опасность острой дермальной токсичности основана на оценке данных по аналогичным материалам или компонентам продукта.

**Острая пероральная токсичность:** Опасность острой пероральной токсичности основана на оценке данных по аналогичным материалам или компонентам продукта.

**Ингаляционная токсичность:** Ингаляционная токсичность основана на оценке данных по аналогичным материалам или компонентам продукта.

#### **Дополнительная токсикологическая информация:**

Данный продукт содержит базовые масла, которые могут быть очищены различными процессами, включая экстракцию тяжелыми растворителями, гидрокрекинг, гидроочистку. Ни одно из масел не требует предупреждения о раке в соответствии со стандартом OSHA (29 CFR 1910.1200). Эти масла не были включены в список Национальной токсикологической программы (NTP) и не были классифицированы Международным агентством по изучению рака (IARC) как канцерогенные для человека (группа 1), вероятно канцерогенные для человека (группа 2A) или возможно канцерогенные для человека (группа 2B).

#### **РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Экологическая токсичность:** Токсичность данного материала для водных организмов не была оценена. Следовательно, данный материал следует хранить вне канализационных и дренажных систем и всех водоемов.

**Экологическая безопасность:** Ожидается, что этот материал не будет быстро разлагаться.

#### **РАЗДЕЛ 13: ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

**Нормативная информация:** Все виды утилизации должны соответствовать федеральным, государственным и местным нормам. Материал, если он пролит или выброшен, может быть регулируемым отходом. Обратитесь к государственным и местным нормам. Осторожно! Если для очистки пролитого материала используются регулируемые растворители, полученная смесь отходов может быть регулируемой.

При транспортировке пролитого материала могут применяться правила Министерства транспорта (DOT).

**Методы утилизации отходов:** Отходы могут быть засыпаны землей или сожжены на утвержденном предприятии. По возможности материалы должны быть переработаны.

#### **РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Департамент транспорта (DOT) | Не регулируется |
| ADR/RID                      | Не регулируется |
| IMDG/IMO                     | Не регулируется |
| ICAO/IATA                    | Не регулируется |
| ADN                          | Не регулируется |

## **РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Проверенные нормативные списки:** Компоненты, перечисленные в разделе 2 данной MSDS, были сопоставлены с веществами, которые фигурируют в следующих нормативных списках. Каждый список обозначен цифрами. См. результаты поиска нормативной информации ниже.

**Здоровье и безопасность:** 10 - IARC канцероген, 11 - NTP канцероген, 12 - OSHA канцероген, 15 - ACGIH TLV, 16 - OSHA PEL, 17 - NIOSH предел воздействия, 20 - US DOT Приложение А, Опасные вещества, 22 - FDA21 CFR Total пищевые добавки, 23 - NFPA 49 или 325.

**Окружающая среда:** 30 - CAA 1990 Опасные загрязнители воздуха, 31 - CAA Озоноразрушающие вещества, 33 - CAA HON правило, 34 - CAA Токсичные вещества для предотвращения аварийного выброса, 35 - CAA Летучие органические соединения (ЛОС) в SOCM1, 41 - CERCLA / SARA Раздел 302 чрезвычайно опасные вещества, 42 - CERCLA / SARA Раздел 313 Отчетность о выбросах, 43 - CWA Опасные вещества, 44 - CWA Приоритетные загрязнители, 45 - CWA Токсичные загрязнители, 46 - EPA Предлагаемое правило тестирования опасных загрязнителей воздуха, 47 - RCRA Основание для включения в список - Приложение VII, 48 - RCRA Основание для включения в список - Приложение VII.

Перечень - Приложение VII, 48 - Отходы RCRA, 49 - SDWA - (S) MCLs

### **Раздел 313 SARA:**

**Химический номер CAS Процентное содержание в продукте:** Смесь компонентов цинка < 13

**IARC:** Информация отсутствует

### **Категории SARA 311 / 312:**

1. Непосредственное (острое) воздействие на здоровье: Нет
2. Отсроченное (хроническое) воздействие на здоровье: Нет
3. Пожароопасность: Нет
4. Опасность внезапного выброса или давления: Нет
5. Опасность реактивности: Нет

### **Химические инвентаризации:**

**Канадская классификация WHMIS :** Не является контролируемым веществом согласно WHMIS

### **Классификация Европейского Союза**

**Символы опасности:** Классификация не рекомендуется

**Фразы риска:** Классификация не рекомендуется

**Фразы безопасности :** Классификация не рекомендуется

**Классификация WHMIS :** Данный продукт не считается контролируемым продуктом в соответствии с критериями Канадского регламента контролируемых продуктов.

## **РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **Система идентификации опасных материалов (HMIS)/NFPA Символ пожарной опасности**

| Описание         | HMIS | NFPA |
|------------------|------|------|
| Здоровье         | 1    | 0    |
| Воспламеняемость | 1    | 1    |
| Реактивность     | 0    | 0    |

0 - незначительные, 1 - незначительные, 2 - умеренные, 3 - высокие, 4 - экстремальные

PPE - Рекомендация индекса средств индивидуальной защиты, - Индикатор хронического воздействия. Эти значения получены с использованием рекомендаций или опубликованной оценки, подготовленной Национальной пожарной охраной (NFPA) или Национальной ассоциацией лакокрасочных покрытий (для рейтингов HMIS).

### **Язык этикеток по охране здоровья и окружающей среды**

**Предупреждение:** Постоянный контакт с отработанным бензиновым моторным маслом вызвал рак кожи при испытаниях на животных. Внимание: Длительный или повторяющийся контакт с кожей может вызвать масляные прыщи или дерматит. Повторное воздействие масляного тумана, превышающее предельно

допустимую норму OSHA (5 мг/м<sup>3</sup>), может привести к накоплению капель масла в легочной ткани. Меры предосторожности: Избегайте длительного или повторного контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать образования и вдыхания масляного тумана.

**Первая помощь:** Контакт с кожей: Промыть кожу водой с мылом. Постирать испачканную одежду и выбросить пропитанную маслом

**Обувь:** - Если раздражение сохраняется, обратиться за медицинской помощью. Попадание в глаза: Промыть водой. Если раздражение сохраняется, обратиться за медицинской помощью. Проглатывание: Не вызывать рвоту. В целом, лечение не требуется, если только не попало большое количество продукта. Если дискомфорт сохраняется, обратитесь за медицинской помощью.

**Инструкции в случае пожара или разлива:** В случае пожара используйте водяной туман, пену, сухой химикат или двуокись углерода. Распыление воды может быть неэффективным, но может быть использовано для охлаждения контейнеров. Не используйте прямую струю воды. Материал будет плавать и может воспламениться на поверхности воды.

**Разлив или утечка:** - Сделайте запруды и локализируйте разлив. Не используйте воду; впитывайте абсорбирующий материал, такой как глина, песок или другой подходящий материал. Поместить в непротекающий контейнер и плотно закрыть для надлежащей утилизации. Содержит: высокоочищенный нефтяной дистиллят, смесь; соединения цинка, смесь; полимерные добавки, смесь.

Хранить в недоступном для детей месте: (если предназначено для розничной продажи).

**Заявление о пересмотре:** В данной редакции исправлено название продукта. Другие изменения были внесены в данный паспорт безопасности материала. Пожалуйста, прочитайте всю документацию.

**Отказ от гарантий:** Приведенная выше информация основана на данных и сведениях, имеющихся в нашем распоряжении, и отражает наше лучшее профессиональное суждение. Данный продукт может быть частично составлен из компонентов, приобретенных у других компаний. Во многих случаях, особенно при использовании материалов, являющихся собственностью или коммерческой тайной, компания Oscar Lubricants Products должна полагаться на оценку опасности таких компонентов, представленную производителем или импортером продукта. Никаких гарантий товарного состояния, пригодности для использования или каких-либо других гарантий не выражается и не подразумевается в отношении точности таких данных или информации, результатов, которые будут получены в результате их использования, или того, что любое такое использование не нарушает какой-либо патент. Поскольку информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть применена в условиях использования, которые мы не контролируем и с которыми мы можем быть незнакомы, мы не берем на себя ответственность за результаты такого применения. Данная информация предоставляется при условии, что лицо, получившее ее, самостоятельно определит пригодность материала для конкретной цели. Дата последнего пересмотра 03/10/2022

**КОНЕЦ**