

**LUBRIGARD SUPREME SYNTHETIC PRO 0W-20****Паспорт безопасности**

Дата выпуска: 10.03.2022

**1. Идентификация продукции и сведения о производителе****Идентификация химической продукции**

Вид продукта: Моторное масло

Наименование материала: LUBRIGARD SUPREME SYNTHETIC PRO 0W-20

**Соответствующие Идентифицированные виды применения Вещества или Смеси и Рекомендуемые виды применения****Применение:**

LUBRIGARD SUPREME SYNTHETIC PRO 0W-20, Моторное масло. Подробное описание применяемости в листе описания продукта (PDS).

Код продукта: 201002

**Сведения о поставщике паспорта безопасности:**

Shanghai CHGR Lubri-Tech Co., Ltd.

**Адрес компании:**

No. 1333, Jiangnan Road

Chongming District

Shanghai 201913

P.R. China

**Телефон экстренной помощи:**

Китайский Национальный регистрационный центр химических веществ: 0532- 83889090

**2. Идентификация опасностей****Классификация вещества или смеси**

Не классифицируется как опасный в соответствии с нормативными указаниями Китая.

**3. Состав/информация о компонентах**

| Компонент                                           | CAS номер | Доля (%) |
|-----------------------------------------------------|-----------|----------|
| Высокоочищенное минеральное<br>масло<br>(C15 - C50) | Смесь     | ≥70%     |
| Присадки                                            | --        | 10-12%   |
| Улучшители индекса вязкости                         | --        | 6-8,5%   |

**4. Меры первой помощи****Описание мер по оказанию первой помощи**

|              |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Глаза</b> | Никаких специальных мер первой помощи не требуется. Снимите контактные линзы, если они надеты, и промойте глаза водой.                                                                                                         |
| <b>Кожа</b>  | Никаких специальных мер первой помощи не требуется. Снимите загрязненную одежду и обувь. Чтобы удалить материал с кожи, используйте воду с мылом. Выбросьте загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите перед повторным |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | использованием.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Проглатывание</b>                    | Никаких специальных мер первой помощи не требуется. Не вызывайте рвоту. Обратитесь к врачу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>При попадании в дыхательные пути</b> | Никаких специальных мер первой помощи не требуется. При воздействии чрезмерного количества материала в воздухе выведите пострадавшего на свежий воздух. При появлении кашля или дискомфорта в дыхательных путях обратитесь к врачу. Если во время чрезвычайной ситуации возможно воздействие сероводородного газа (H <sub>2</sub> S), наденьте одобренный респиратор с подачей воздуха под положительным давлением. Выведите пострадавшего на свежий воздух. Если он не дышит, сделайте искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, дайте кислород. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.<br><br>Примечание для врачей: Введение 100% кислорода и поддерживающая терапия являются предпочтительным методом лечения отравления сероводородным газом. |

#### Наиболее важные симптомы и последствия, как немедленные, так и отсроченные

**Глаза:** Не ожидается, что продукт вызовет длительное или значительное раздражение глаз.

**Кожа:** Ожидается, что контакт с кожей не вызовет длительного или значительного раздражения. Ожидается, что контакт с кожей не вызовет аллергической реакции кожи. Не ожидается, что продукт будет вреден для внутренних органов при попадании на кожу.

**Проглатывание:** Не ожидается, что при проглатывании будет нанесен вред.

**Вдыхание:** Не ожидается, что при вдыхании будет нанесен вред. Содержит минеральное масло на нефтяной основе.

Может вызвать раздражение дыхательных путей или другие легочные эффекты при длительном или повторном вдыхании масляного тумана в концентрации, превышающей рекомендуемый предел воздействия минерального масляного тумана. Симптомы раздражения дыхательных путей могут включать кашель и затрудненное дыхание. Сероводород имеет сильный запах тухлых яиц. Однако при продолжительном воздействии и на высоких уровнях H<sub>2</sub>S может притупить обоняние человека. Если запах тухлых яиц больше не ощущается, это не обязательно может означать, что воздействие прекратилось. При низких концентрациях сероводород вызывает раздражение глаз, носа и горла. Умеренные уровни могут вызвать головную боль, головокружение, тошноту и рвоту, а также кашель и затрудненное дыхание. Более высокие уровни могут вызвать шок, судороги, кому и смерть. После серьезного воздействия симптомы обычно проявляются немедленно.

## 5. Меры пожаротушения

### Огнетушители

Распыление воды, пена, сухой порошок или углекислый газ.

Не используйте струю воды в качестве огнетушителя, это может привести к распространению огня.

### Особые опасности, связанные с Веществом или смесью

#### Опасные продукты горения:

Сильно зависит от условий горения. При сгорании этого материала образуется сложная смесь твердых веществ, жидкостей и газов, находящихся в воздухе, включая монооксид углерода, двуокись углерода и неопознанные органические соединения. При горении могут образовываться оксиды кальция, фосфора, серы, цинка, азота.

#### Рекомендации для пожарных

Материал горюч, но не является легко воспламеняемым. См. раздел 7 для правильного обращения и хранения. При пожарах, связанных с этим материалом, не входи в закрытое или замкнутое пространство без надлежащего оборудования, включая автономный дыхательный аппарат.

## 6. Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

### Меры защиты:

Устраните все источники воспламенения вблизи разлитого материала.

### Методы и материалы для локализации и очистки

Устраните источник загрязнения, если вы можете сделать это без риска. Соберите разлитый материал для предотвращения дальнейшего загрязнения почвы, поверхностных или подземных вод. Устраните разлив как можно скорее, соблюдая меры предосторожности в области контроля воздействия/Индивидуальной защиты. Используйте соответствующие методы, такие как нанесение негорючих абсорбирующих материалов или перекачка. Там, где это

возможно и уместно, удалите загрязненную почву. Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте в соответствии с применимыми правилами. Сообщите о разливах в местные органы власти по мере необходимости.

## 7. Работа с продуктом и его хранение

### Общая информация по обращению:

Избегайте загрязнения почвы или попадания этого материала в канализационные и дренажные системы и водоемы.

**Меры предосторожности:** Не вдыхайте пары. Тщательно помойте руки после обращения. Храните в недоступном для детей месте.

### Особые Виды Использования

Токсичные количества сероводорода ( $H_2S$ ) могут присутствовать в резервуарах для хранения и емкостях для перевозки, которые содержат или содержали этот материал. Лица, открывающие или входящие в эти отсеки, должны сначала определить, присутствует ли  $H_2S$ . См. Раздел Контроль воздействия/Личная защита - Раздел 8. Не пытайтесь спасти человека, подвергшегося чрезмерному воздействию  $H_2S$ , без использования одобренного оборудования для подачи воздуха или автономного дыхания. Если существует вероятность превышения половины нормы воздействия, требуется мониторинг уровней сероводорода. Поскольку нельзя полагаться на обоняние для определения присутствия  $H_2S$ , концентрацию следует измерять с помощью стационарных или портативных устройств.

**7.4 Опасность статического электричества:** При обращении с этим материалом может накапливаться электростатический заряд, который создает опасные условия. Чтобы свести к минимуму эту опасность, соединение и заземление могут быть необходимы, но сами по себе могут оказаться недостаточными. Проанализируйте все операции, которые могут привести к образованию и накоплению электростатического заряда и/или легковоспламеняющейся атмосферы (включая заполнение резервуаров и емкостей, разбрызгивание, очистку резервуаров, отбор проб, калибровку, загрузку переключателей, фильтрацию, смешивание, перемешивание и операции с вакуумными тележками) и используйте соответствующие процедуры по смягчению последствий.

**7.5 Предупреждения об упаковке:** Упаковка не предназначена для удержания давления. Не используйте давление для опорожнения упаковки, иначе она может разорваться со взрывной силой. В пустой упаковке остаются остатки продукта (твердые, жидкие и/или испаряющиеся), которые могут быть опасными. Не создавайте давление, не режьте, не сваривайте, не паяйте, не сверлите, не шлифуйте и не подвергайте упаковку воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Упаковка может взорваться и привести к травмам или смерти. Пустая упаковка должна быть полностью слита, надлежащим образом закрыта и незамедлительно возвращена в специальный пункт приема тары или утилизирована надлежащим образом.

## 8. Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

**Общие положения:** Учитывайте потенциальную опасность этого материала (см. раздел 2), применимые пределы воздействия, рабочие действия и другие вещества на рабочем месте при разработке технических средств контроля и выборе средств индивидуальной защиты. Если технические средства контроля или методы работы недостаточны для предотвращения воздействия вредных концентраций этого материала, рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты, перечисленные ниже. Пользователь должен прочитать и понять все инструкции и ограничения, прилагаемые к оборудованию, поскольку защита обычно обеспечивается на ограниченное время или при определенных обстоятельствах.

**Помещение:** Используйте в хорошо проветриваемом помещении.

### Средства индивидуальной защиты:

**Защита глаз/лица:** Обычно специальная защита глаз не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, в качестве надлежащей практики безопасности надевайте защитные очки с боковыми щитками.

**Защита кожи:** Обычно специальная защитная одежда не требуется. Там, где возможно попадание брызг, выбирайте защитную одежду в зависимости от проводимых операций, физических требований и других веществ на рабочем месте. Рекомендуемые материалы для изготовления защитных перчаток включают: 4H (PE/EVAL), Нитриловый каучук, Silver Shield, Viton.

**Защита органов дыхания:** Обычно защита органов дыхания не требуется. Если материал нагревается и выделяет сероводород, определите, находятся ли концентрации сероводорода в воздухе ниже предела допустимой нормы воздействия. Если нет, наденьте одобренный респиратор для подачи воздуха под положительным давлением. Если при работе пользователя образуется масляный туман, определите, находятся ли концентрации в воздухе ниже предела допустимой нормы воздействия для тумана минерального масла. Если нет, наденьте одобренный респиратор, который обеспечивает надлежащую защиту от измеренных концентраций этого материала. Для респираторов, очищающих воздух, используйте сменные картриджи.

Используйте респиратор с подачей воздуха под положительным давлением в условиях, когда респираторы для очистки воздуха могут не обеспечивают надлежащую защиту.

**Предельно допустимые нормы воздействия:**

| Вещество                                      | Страна/<br>Орган | Форма | TWA                 | STEL                 | Предел | Обозначение |
|-----------------------------------------------|------------------|-------|---------------------|----------------------|--------|-------------|
| Высокоочищенное минеральное масло (C15 - C50) | ACGIH            | --    | 5 мг/м <sup>3</sup> | 10 мг/м <sup>3</sup> | --     | --          |

Проконсультируйтесь местными уполномоченными органами для определения допустимых норм воздействия

## 9. Физико-химические свойства

**Внимание:** приведенные ниже данные являются типичными значениями и не являются спецификацией.

**Цвет:** от коричневого до желтого

**Физическое состояние:** Жидкость

**Запах:** Запах нефти

**Порог запаха:** Данные отсутствуют

**pH:** Неприменимо

**Давление пара:** Данные отсутствуют

**Плотность пара (Воздух = 1):** Данные отсутствуют

**Начальная температура кипения:** Данные отсутствуют

**Растворимость:** нерастворим в воде

**Температура замерзания:** Не Применимо

**Температура плавления:** Данные отсутствуют

**Плотность:** 0,841 кг/л при 20°C (типичная)

**Температура застывания:** -43°C

**Вязкость:** 7,791 мм<sup>2</sup>/с при 100°C

**Коэффициент терм. Расширение / °F:** Нет данных

**Скорость испарения:** Нет данных

**Температура разложения:** Данные отсутствуют

**Коэффициент разделения октанола и воды:** Данные отсутствуют

### ОГНЕОПАСНЫЕ СВОЙСТВА:

**Воспламеняемость (твердое вещество, газ):** Неприменимо

**Температура вспышки: (Открытый тигль Кливленда)** 220 °C

**Самовоспламенение:** Данные отсутствуют

**Пределы воспламеняемости (Взрывоопасности) (% по объему в воздухе):** Нижний: Неприменимо; Верхний: Неприменимо

## 10. Устойчивость и химическая активность

### Способность к реакции

Может вступать в реакцию с сильными кислотами или сильными окислителями, такими как хлораты, нитраты, пероксиды и т.д.

**Химическая стабильность:** Этот материал считается стабильным при нормальных условиях окружающей среды и предписанных условиях хранения и обращения при температуре и давлении.

**Несовместимость С Другими Материалами:** Неприменимо

**Опасные Продукты Разложения:** Алкилмеркаптаны (Повышенные температуры), Сероводород (повышенные температуры)

**Опасная полимеризация:** Опасная полимеризация не произойдет.

## 11. Токсикологическая информация

### Информация о токсикологических эффектах

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:** Материал не считается раздражающим глаз. Продукт не был протестирован. Заявление основано на оценке данных по компонентам продукта.

**Повреждение/раздражение кожи:** Материал не считается раздражающим кожу. Продукт не был протестирован. Заявление основано на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

**Сенсибилизация кожи:** Материал не считается сенсибилизатором кожи. Продукт не был протестирован. Заявление основано на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

**Острая кожная токсичность:** Материал не считается кожным токсикантом. Продукт не был протестирован. Заявление основано на оценке данных по компонентам продукта.

**Острая пероральная токсичность:** Материал не считается пероральным токсикантом. Продукт не был протестирован. Заявление основано на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

**Острая ингаляционная токсичность:** Материал не считается ингаляционным токсикантом. Продукт не был протестирован. Заявление основано на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

**Оценка Острой Токсичности:** Не Определено

**Мутагенность половых клеток:** Материал не считается мутагеном. Продукт не был протестирован. Заявление основано на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

**Канцерогенность:** Материал не считается канцерогеном. Продукт не был протестирован. Заявление основано на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

**Репродуктивная токсичность:** Материал не считается репродуктивным токсикантом. Продукт не был протестирован. Заявление основано на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

**Специфическая токсичность для органов-мишеней - Однократное воздействие:** Материал не считается токсичным для органов-мишеней (однократное воздействие). Продукт не был протестирован. Заявление основано на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

**Специфическая токсичность для органов-мишеней - Повторяющееся воздействие:** Материал не считается токсичным для органов-мишеней (повторное воздействие). Продукт не был протестирован. Заявление основано на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

**Опасность аспирации:** Материал не считается опасным для аспирации.

**Дополнительная Информация:** Данные Отсутствуют.

## 12. Экологическая информация

### Эко-токсичность

Ожидается, что этот материал не будет вредным для водных организмов.

Продукт не был протестирован. Это утверждение было выведено из свойств отдельных компонентов.

### Мобильность

Нет доступных данных.

### Стойкость и разлагаемость

Ожидается, что этот материал не будет легко поддаваться биологическому разложению. Продукт не был протестирован. Это утверждение было выведено из свойств отдельных компонентов.

### Потенциальная биоаккумуляция

Коэффициент биоконцентрации: Данные отсутствуют.

Коэффициент разделения октанола и воды: Данные отсутствуют

## 13. Информация об удалении

Используйте материал по назначению или, по возможности, утилизируйте его. Для переработки или утилизации отработанного масла предоставляются услуги по сбору масла. Поместите загрязненные материалы в контейнеры и утилизируйте в соответствии с применимыми правилами. Обратитесь к своему торговому представителю или в местные органы охраны окружающей среды или здравоохранения за утвержденными методами утилизации или вторичной переработки.

## 14. Транспортная информация

Применяемая информация может быть применима не ко всем ситуациям при доставке. Обратитесь к 49CFR или соответствующим Правилам перевозки опасных грузов для получения дополнительных требований к описанию (например, техническое название) и требований к перевозке, зависящих от конкретного вида транспорта или количества.

**Описание груза ООН:** НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОВЫМИ ПРАВИЛАМИ/РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ.

**Описание перевозки IMO/IMDG:** НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ В СООТВЕТСТВИИ С КОДЕКСОМ IMDG

**Описание перевозки ICAO/IATA:** НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ В СООТВЕТСТВИИ С ИКАО

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОИСК ПО НОРМАТИВНЫМ СПИСКАМ:

01-1 = IARC Группа 1

01-2 A= IARC Группа 2A

01-2B= IARC Группа 2B

Никакие компоненты этого материала не были обнаружены в приведенных выше нормативных списках.

УКАЗАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ:

Все компоненты соответствуют следующим требованиям к химическим веществам: AIIIC (Австралия), DSL (Канада), ENCS (Япония), KECI (Корея), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (Соединенные Штаты).

Один или несколько компонентов указаны в ELINCS (Европейский союз). Все остальные компоненты перечислены или исключены из списка EINECS.

## 16. Прочая информация

Сокращение используемы в документе:

|                                                                                         |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| STEL - Предел при кратковременном воздействии                                           | TWA - Предел при продолжительном воздействии           |
| ELINCS - Европейский союз                                                               | SDS - Паспорт безопасности                             |
| CAS - Номер в классификаторе: Chemical Abstract Service                                 | IARC - Международное агентство по изучению рака        |
| ACGIH - Американская конференция правительственных специалистов по промышленной гигиене | IMO/IMDG - Международный Морской Кодекс Опасных Грузов |

Подготовлено в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS) компанией Shanghai CHGR Lubri-Tech Co. Ltd, № 1333, Цзяннань-роуд, Чунмин, Шанхай, КНР

Приведенная выше информация основана на данных, которые нам известны, и считается верной на дату настоящего публикации. Поскольку эта информация может быть применена в условиях, не зависящих от нас и с которыми мы можем быть незнакомы, и поскольку данные, ставшие доступными после даты публикации, могут предполагать внесение изменений в информацию, мы не несем никакой ответственности за результаты ее использования. Эта информация предоставляется при условии, что лицо, получающее ее, должно самостоятельно определить пригодность материала для его конкретной цели использования.