# Паспорт безопасности

***Согласно SS586:2014***

L-HM 32 Anti-Wear Hydraulic Oil

**Версия 1.0**

**Дата выдачи: 02.03.2015**

**Дата редакции: 03/02/2015 Номер записи паспорта безопасности: CSSS-TCO-010-116188**

## Раздел 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### Идентификатор товара:

| | |
|---|---|
| Идентификация на этикетке/торговом наименовании: | L-HM 32 Anti-Wear Hydraulic Oil |
| Дополнительная идентификация: | Нет |
| Идентификация товара: | Смотрите раздел 3 |
| Порядковый номер: | Нет |
| Регистрационный номер REACH: | Нет |

### Соответствующие выявленные способы использования вещества и способы использования, от которых рекомендуется отказаться:

**Выявленные области применения:**

Подходит для гидравлических систем среднего или низкого давления, гидравлических систем мобильного оборудования и промышленного оборудования, такого как судовое оборудование, техника мобильного типа и так далее.

**Не рекомендуется:** Нет в наличии.

| | |
|---|---|
| Сведения о поставщике: | |
| Поставщик(Производитель): | SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD. |
| Адрес: | No. 6 Anning Zhuang West Road, Haidian District, Beijing, P.R.China |
| Почтовый индекс | 100085 |
| **Сведения об импортере** | Официальный дистрибьютор ООО «ТК «Гранд» ИНН 7805288112 |
| Адрес: | Санкт-Петербург, ул. Красного Курсанта 25, литер.В, пом.2-Н, офис 229 |
| Контакты (e-mail) | info@sinopecrussia.ru |
| Телефон: | 8 800 2220381 |
| Телефон экстренной помощи: | 8 800 2220381 |

## Раздел 2 Идентификация опасностей

### Классификация вещества/смеси:

**Классификация GHS** Не классифицировано

### Элементы этикетки:

**Пиктограммы опасности:** Пиктограмма опасности не используется.

**Сигнальные слова:** Сигнальное слово не используется.

**Заявление об опасностях:** Не применяется.

**Меры предосторожности:** Не применяется.

### Другие опасности:

Нет в наличии.

## Раздел 3 Состав/информация об ингредиентах

**Вещество/смесь:** Смесь

**Ингредиенты:**

| Химическое название | Регистрационный номер | CAS No. | EC No. | Концентрация |
|---|---|---|---|---|
| Высокоочищенное минеральное масло | Н/Д | 64742-65-0 | 265-169-7 | 90-99% |
| Фосфорититиоевая кислота, O,O-ди-C1-14-алкиловые эфиры, соли цинка | Н/Д | 68649-42-3 | 272-028-3 | 0,3-0,6% |

## Раздел 4 Меры первой помощи

**Описание мер первой помощи:**

Во всех случаях сомнений или когда симптомы сохраняются, обратитесь за медицинской помощью.

**При ингаляции:**

Никаких специфических мер первой помощи не требуется. При воздействии чрезмерного количества материалов в воздухе переместите подвергшегося воздействию человека на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью, если возникает кашель или респираторный дискомфорт.

**При попадании на кожу:**

Никаких специфических мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите одежду и обувь, если они загрязнены. Чтобы удалить материал с кожи, используйте мыло и воду. Выбросьте загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите их перед повторным использованием.

**При попадании в глаза:**

Никаких специфических мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите контактные линзы, если вы их носите, и промойте глаза водой.

**В случае приема внутрь:**

Никаких специфических мер первой помощи не требуется. Не вызывайте рвоту. В качестве меры предосторожности обратитесь за медицинской помощью.

**Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные:**

Продукт не классифицируется как вредный для здоровья человека эффект.

**Показания к немедленной медицинской помощи и необходимому специальному лечению:**

При появлении раздражения кожи или сыпи обратитесь за медицинской помощью.

## § 5 Противопожарные мероприятия

**Огнетушащие вещества:**

**Подходящие средства пожаротушения:** Для тушения пламени используйте водяной туман, пену, сухое химическое вещество или углекислый газ.

**Неподходящие средства пожаротушения:** Вода.

**Особые опасности, возникающие в результате вещество или смесь** При нагревании огонь и сильные окислители могут привести к ожогу. Дым, дым, оксид углерода, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфаты, некоторые оксиды металлов и другие продукты разложения, в случае неполного сгорания.

**Специальные методы пожаротушения и специальные защитные действия для пожарные:** Пожарные должны быть одеты в соответствующие защитные средства и автономные дыхательные аппараты (ПКПА) с цельным лицевым наконечником, работающим в режиме положительного давления.

## Раздел 6 Меры по аварийному выбросу

**Меры индивидуальной предосторожности, средства защиты и действия в чрезвычайных ситуациях:**

**Для персонала, не связанного с чрезвычайными ситуациями:** Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте попадания на кожу и в глаза. Сведения о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8 Паспорта безопасности.

**Для сотрудников экстренных служб:** В случае образования аэрозоли носите респиратор, одобренный NIOSH/MSHA.

**Меры предосторожности при охране окружающей среды:** Не допускайте попадания материалов в окружающую среду без надлежащих разрешений правительства.

**Методы локализации и очистки:** Остановите источник утечки, если вы можете сделать это без риска. Сдерживайте выброс для предотвращения дальнейшего загрязнения почвы, поверхностных или грунтовых вод. Уберите разлив как можно скорее, соблюдая меры предосторожности в разделе «Контроль воздействия/Средства индивидуальной защиты». Используйте соответствующие методы, такие как нанесение негорючих абсорбирующих материалов или сцеживание. Там, где это возможно и целесообразно, удалите загрязненную почву. Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте в соответствии с применимыми правилами.

**Ссылка на другие разделы:** Информацию о безопасном обращении см. в разделе 7.
Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8.
Информацию об утилизации см. в разделе 13.

**Дополнительная информация:** Не применяется.

## Раздел 7 Обращение и хранение

**Меры предосторожности для безопасного обращения:**

**Меры защиты:** Контейнеры, даже те, которые были опорожнены, могут содержать взрывоопасные пары. ЗАПРЕЩАЕТСЯ резать, сверлить, шлифовать, сваривать или выполнять подобные операции на контейнерах или рядом с ними. Во время накачки может образоваться электростатический разряд - это может привести к возгоранию. Обеспечьте непрерывность электроснабжения за счет соединения и заземления (заземления) всего оборудования.

**Консультации по общей гигиене труда:** Не ешьте, не пейте и не курите в рабочих зонах. Вымойте руки после использования. Снимайте загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.

**Условия безопасного хранения, в том числе Любые несовместимости:** Не храните в открытых или немаркированных контейнерах. Хранить в прохладном, сухом месте с достаточной вентиляцией. Держите подальше от открытого огня и высоких температур.

**Конкретное конечное использование:** Не применяется.

## Раздел 8 Контроль воздействия/Личная защита

**Параметры управления:**

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ УРОВНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (OEL)**

**ДАННЫЕ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ:**

| Источник | Ингредиент | Наименование материала | ТВА | СТЭЛ | Пик | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Порог ACGIH в США | Высокоочи- | Минеральное масло, | 5 мг/м3 | Нет в наличии | Нет в наличии | Базис TLV®: |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Предельные значения (TLV) | щенное минеральное масло | за исключением жидкостей для металлообработки - Чистые, высоко- и слабоочищенные / Минеральное масло, за исключением жидкостей для металлообработки - Слабо и слабоочищенные | | | | URT IRR |

**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ ЛИМИТЫ:**

| **Ингредиент** | **Наименование материала** | **ТЭЛ-1** | **ТЭЛ-2** | **ТЭЛ-3** |
|---|---|---|---|---|
| Высокоочищенное минеральное масло | Насосное масло | 15 мг/м3 | 170 мг/м3 | 990 мг/м3 |

| **Ингредиент** | **Оригинальный IDLH** | **Пересмотренный IDLH** |
|---|---|---|
| Высокоочищенное минеральное масло | Нет в наличии | Нет в наличии |
| Фосфорититиоевая кислота, O,O-ди-C1-14-алкиловые эфиры, соли цинка | Нет в наличии | Нет в наличии |

**Управление экспозицией:**

**Соответствующие технические средства контроля:** Обеспечьте достаточную вентиляцию для контроля концентраций в воздухе ниже рекомендуемых/предельных значений воздействия.

**Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты:**

**Защита глаз/лица:** Как правило, специальная защита глаз не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, надевайте защитные очки с боковыми щитками в качестве хорошей меры безопасности.

**Защита рук:** Используйте защитные перчатки, которые химически устойчивы к этому материалу.

**Защита тела:** Как правило, специальная защитная одежда не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, подбирайте защитную одежду в зависимости от проводимых операций, физических требований и других веществ на рабочем месте. Рекомендуемые материалы для защитных перчаток: Неопрен, нитриловый каучук.

**Средства защиты органов дыхания:** Как правило, защита органов дыхания не требуется. При нормальных условиях использования защита органов дыхания обычно не требуется. В соответствии с надлежащей практикой производственной гигиены следует принимать меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания материала. Если при работе пользователя образуется масляный туман, определите, не ниже ли его концентрация в воздухе профессионального предела воздействия минерального масляного тумана. Если нет, носите одобренный респиратор, обеспечивающий достаточную защиту от измеренных концентраций этого материала. Для очистки воздуха в респираторах используйте картридж с частицами. Используйте респиратор с подачей воздуха под положительным давлением в условиях, когда респираторы с очисткой воздуха не могут

| | |
|---|---|
| | обеспечить достаточную защиту. |
| **Термическая опасность:** | Наденьте подходящую защитную одежду для предотвращения нагрева. |
| **Контроль воздействия окружающей среды:** | Избегайте попадания в окружающую среду. В соответствии с местными нормативными актами, федеральными и официальными правилами. |

## Раздел 9 Физические и химические свойства

**Информация об основных физико-химических свойствах:**

| | |
|---|---|
| **Внешний вид:** | Прозрачная маслянистая жидкость от желтого до коричневого цвета |
| **Цвет:** | От желтого до коричневого |
| **Запах:** | Отсутствие запаха или слабый запах |
| **Порог запаха:** | Нет в наличии |
| **pH:** | Нет в наличии |
| **Температура/диапазон плавления (°C):** | Нет в наличии |
| **Температура/диапазон кипения (°C):** | > 280 °C (тип.) |
| **Температура вспышки (°C):** | 210 °C (открытая чашка) (типичная) |
| **Скорость испарения:** | Нет в наличии |
| **Предел воспламеняемости - ниже (%):** | Нет в наличии |
| **Воспламеняемость (твердые, газообразные):** | Нет в наличии |
| **Температура воспламенения (°C):** | Нет в наличии |
| **Верхний/нижний пределы воспламеняемости/взрывоопасности:** | Нет в наличии |
| **Давление пара (40° C):** | <0,5 Па (20°C) |
| **Плотность пара:** | >1(воздух=1) |
| **Плотность:** | 0,84 кг/л - 0,93 кг/л (20°C) |
| **Насыпная плотность (кг/м3):** | Нет в наличии |
| **Растворимость в воде (г/л):** | Нерастворимый |
| **н-октанол/вода (log Po/w):** | > 6 (оценочная стоимость) |
| **Температура самовоспламенения:** | >320° C |
| **Температура разложения:** | Нет в наличии |
| **Вязкость:** | 28,8 мм/с2 –35,2 мм/с2 (40°C) |
| **Взрывчатые свойства:** | Невзрывоопасный |
| **Окисляющие свойства:** | Не окисляется |
| **Молекулярная формула:** | Нет в наличии |
| **Молекулярная масса:** | Нет в наличии |

**Дополнительная информация:**

| | |
|---|---|
| **Растворимость в жирах (растворитель – масло уточняется)** | Нет в наличии |
| **и так далее:** | |
| **Поверхностное натяжение:** | Нет в наличии |
| **Константа диссоциации в воде ( пКа):** | Нет в наличии |
| **Окислительно-восстановительный** | Нет в наличии |

**потенциал:**

**Удельный вес:** Нет в наличии

## Раздел 10 Стабильность и реакционная способность

**Реактивность:** Вещество стабильно при нормальных условиях хранения и обращения.

**Химическая стабильность:** Устойчив при комнатной температуре в закрытой таре при нормальных условиях хранения и обработки.

**Возможность опасных реакций:** Контакт с сильными окислителями может привести к ожогу.

**Условия, которых следует избегать:** Экстремальная жара и высокая энергия источников воспламенения и сильных окислителей.

**Несовместимые материалы:** Сильные окислители.

**Опасные продукты разложения:** Испарения, дым, оксид углерода, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфор, оксиды металлов и другие продукты разложения, в случае неполного сгорания.

## Раздел 11 Токсикологическая информация

**Токсикокинетика, метаболизм и распределение:**

**Токсикологические данные, не относящиеся к человеку:** Нет в наличии

**Информация о токсикологических эффектах:**

**Острая токсичность:**

**LD50 (перорально, крысино):** > 5000 мг/кг вт

**LD50 (кожный, кроличий):** > 5000 мг/кг вт

**LC50 (Ингаляция, крыса):** > 10000 мг/м3 вт

**Коррозия/раздражение кожи:** Не классифицировано

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:** Не классифицировано

**Респираторная или кожная сенсибилизация:** Не классифицировано

**Мутагенность половых клеток:** Не классифицировано

**Канцерогенность:** Не классифицировано

**Репродуктивная токсичность:** Не классифицировано

**STOT - однократное воздействие:** Не классифицировано

**STOT-повторное воздействие:** Не классифицировано

## § 12 Экологическая информация

**Токсичность:** Высокоочищенное минеральное масло (CAS: 64742-65-0):

| Острая токсичность | | Время | Вид | Метод | Оценка | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛЛ50 | > 100 мг/л | 96 ч | Рыба | ОЭСР 203 | Н/Д | Н/Д |
| ЛЛ50 | > 10000 мг/л | 48 ч | Дафния | ОЭСР 202 | Н/Д | Н/Д |
| EC50 | Н/Д | 72 ч | Водоросли | ОЭСР 201 | Н/Д | Н/Д |

**Стойкость и разлагаемость:** Ожидается, что этот продукт по своей сути является биоразлагаемым.

**Биоаккумулятивный потенциал:** Биоаккумуляция маловероятна из-за очень низкой растворимости этого продукта в воде; Поэтому биодоступность для водных организмов минимальна

**Подвижность в почве:** При попадании в окружающую среду адсорбция в отложениях и почве будет

преобладающим поведением.

**Результаты оценки PBT&vPvB:** Нет в наличии.

**Другие побочные эффекты:** Нет в наличии.

## Раздел 13 Соображения по утилизации

**Методы обращения с отходами:** Материал должен быть утилизирован путем сжигания в химической печи в соответствии с национальными и региональными требованиями.

**Утилизация продукта / упаковки:** Если в пустом контейнере остались остатки продукта, необходимо соблюдать все меры предосторожности на этикетке. Верните для повторного использования или утилизируйте в соответствии с национальными или местными правилами.

## § 14 Информация о транспорте

| | Наземный транспорт (ADR/RID) | Морской транспорт (МКМПОГ) | Воздушный транспорт (ИКАО/ИАТА) |
|---|---|---|---|
| **Номер ООН** | Не регулируется | Не регулируется | Не регулируется |
| **UN Надлежащее отгрузочное наименование** | Не регулируется | Не регулируется | Не регулируется |
| **Класс опасности при транспортировке** | Не регулируется | Не регулируется | Не регулируется |
| **Группа упаковки** | Не регулируется | Не регулируется | Не регулируется |
| **Опасности для окружающей среды** | Нет | Нет | Нет |
| **Особые меры предосторожности для пользователя** | Смотрите раздел 2.2 | Смотрите раздел 2.2 | Смотрите раздел 2.2 |
| **Перевозка навалом/насыпью в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодом IBC** | Не регулируется | Не регулируется | Не регулируется |

## Раздел 15 Информация о регулировании

**Правила безопасности, охраны здоровья и охраны окружающей среды/законодательство, относящиеся к веществу или смеси:**

| | |
|---|---|
| **Высокоочищенное минеральное масло (64742-65-0) включено в следующие нормативные списки** | "Неприменимо" |
| **Фосфорититиоевая кислота, O,O-ди-C1-14-алкиловые эфиры, соли цинка (68649-42-3) включены в следующие нормативные перечни** | "Неприменимо" |

## § 16 Прочая информация

**Дополнительная информация:**

Эта информация основана на современном состоянии наших знаний. Данный паспорт безопасности был составлен и предназначен исключительно для этого

продукт.

**Примечание для читателя:**

Работодатели должны использовать эту информацию только в качестве дополнения к другой собранной ими информации и должны быть независимыми

Оценка пригодности этой информации для обеспечения надлежащего использования и защиты здоровья и безопасности сотрудников. Эта информация является

поставляется без гарантии, а любое использование продукта не соответствует настоящему паспорту безопасности или в сочетании с любым

другой продукт или процесс, является ответственностью пользователя.

**Автор: Hangzhou CIRS Co., Limited Веб-сайт:www.cirs-group.com Тел:0571-87206555 Email:info@cirs-group.com**