SINOPEC | 长城润滑油

Паспорт безопасности материала

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта	Bearing Oil L-FD 15
Код продукта	60162930
Использование продукта:	Подходит для смазки высокоскоростных шпинделей текстильных машин, высокоскоростных роторов, подшипников скольжения и других систем циркуляции с небольшой нагрузкой.
Производитекль:	LUBRICANT COMPANY,SINOPEC CORP. 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 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О ИНГРЕДИЕНТАХ

Этот материал представляет собой смесь.

КОМПОНЕНТЫ	CAS №	КОЛИЧЕСТВО
Высокоочищенное минеральное масло (C15 - C50)	Смесь	85 - 100 % веса
алкилсернистые соединения	конфиденциальный	0 - 5% веса

РАЗДЕЛ 3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

НЕМЕДЛЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ

Гглаза	Не ожидается, что продукт вызовет длительное или значительное раздражение глаз.
Кожа	При попадании на кожу не ожидается, что продукт вызовет длительное или значительное раздражение. При попадании на кожу не ожидается, что продукт вызовет аллергическую реакцию кожи. Не ожидается, что продукт окажет вредное воздействие на внутренние органы при всасывании через кожу.
Проглатывание	Не ожидается, что продукт окажет вредное воздействие при проглатывании.
Вдыхание	Не ожидается, что продукт окажет вредное воздействие при вдыхании. Содержит минеральное масло на основе нефти. Может вызывать раздражение дыхательных путей или другие легочные нарушения при длительном или многократном вдыхании масляного тумана в концентрациях в воздухе, превышающих рекомендуемый предел воздействия минерального масляного тумана. Симптомы раздражения дыхательных путей могут включать кашель и затрудненное дыхание.

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Глаза	Особых мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите контактные линзы, если носите их, и промойте глаза водой.
Кожа	Особых мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите одежду и обувь, если они загрязнены. Для удаления материала с кожи используйте мыло и воду. Выбросьте загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите их перед повторным использованием.
Проглатывание	Особых мер первой помощи не требуется. Не вызывайте рвоту. В качестве меры предосторожности обратитесь за медицинской помощью.
Вдыхание	Особых мер первой помощи не требуется. При воздействии чрезмерной концентрации материала в воздухе выведите пострадавшего на свежий воздух. При появлении кашля или затруднения дыхания обратитесь за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Классификация пожара:	Классификация OSHA (29 CFR 1910.1200): Не классифицируется OSHA как легковоспламеняющееся или горючее.
РЕЙТИНГИ NFPA:	Вредность для здоровья: 0 Воспламеняемость: 1 Реакционная способность: 0

ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ СВОЙСТВА:

Температура вспышки:	(Открытый тигль Кливленда) 140 °C (284 °F) Минимум
Самовоспламенение:	Нет данных
Пределы воспламеняемости (взрывоопасности) (% по объему в воздухе):::	
Нижние	Не применимо
Верхние	Не применимо
Средства пожаротушения:	Для тушения пламени используйте водяной туман, пену, сухой огнетушитель или углекислый газ (CO2).

ЗАЩИТА ПОЖАРНЫХ:

Инструкции по пожаротушению	Этот материал горит, хотя и не легко воспламеняется. При пожаре, связанном с этим материалом, не входите в замкнутое или ограниченное пространство без надлежащего защитного снаряжения, включая автономный дыхательный аппарат.
Продукты сгорания:	Сильно зависит от условий горения. При горении этого материала выделяется сложная смесь твердых частиц, жидкостей и газов, включая оксид углерода, диоксид углерода и неопознанные органические соединения.

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

Защитные меры:	Устраните все источники возгорания вблизи разлитого материала.
Управление разливами:	Если это возможно без риска, ликвидируйте источник утечки. Локализовано, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или грунтовых вод. Как можно скорее ликвидируйте разлив, соблюдая меры предосторожности, предусмотренные разделом «Контроль воздействия/Средства индивидуальной защиты». Используйте соответствующие методы, такие как нанесение негорючих абсорбирующих материалов или откачка. Где это возможно и целесообразно, удалите загрязненную почву. Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте их в соответствии с действующими правилами.
Отчетность:	Сообщите о разливах местным органам власти и/или в Национальный центр реагирования Береговой охраны США по телефону (800) 424-8802, в зависимости от ситуации или необходимости.

РАЗДЕЛ 7 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Общая информация по обращению:

	Избегайте загрязнения почвы или сброса данного материала в канализацию, дренажные системы и водоёмы.
Статическая опасность:	Электростатический заряд может накапливаться и создавать опасную ситуацию при работе с данным материалом. Для минимизации этой опасности может потребоваться заземление и изоляция, но одного этого может быть недостаточно. Проверьте все операции, которые могут привести к образованию и накоплению электростатического заряда и/или созданию взрывоопасной атмосферы (включая наполнение резервуаров и контейнеров, заливку разбрызгиванием, очистку резервуаров, отбор проб, измерение уровня, переключение загрузки, фильтрацию, смешивание, перемешивание и работу вакуумной установки), и используйте соответствующие меры по снижению риска. Для получения дополнительной информации см. стандарт OSHA 29 CFR 1910.106 «Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости», Национальную ассоциацию противопожарной защиты (NFPA 77 «Рекомендуемые методы работы со статическим электричеством» и/или Рекомендуемые методы Американского института нефти (API) 2003 г. «Защита от возгораний, возникающих из-за статического электричества, молний и блуждающих токов». Контейнер не предназначен для удержания давления. Не используйте давление для опорожнения контейнера, иначе он может разорваться со взрывной силой.
Предупреждения о контейнерах:	Пустые контейнеры содержат остатки продукта (твердые, жидкие и/или парообразные) и могут быть опасны. Не герметизируйте, не режьте, не сваривайте, не паяйте, не пайку, не сверлите, не шлифуйте и не подвергайте такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Они могут взорваться и привести к травме или смерти. Пустые контейнеры следует полностью слить, плотно закрыть и незамедлительно вернуть на завод по переработке бочек или утилизировать надлежащим образом.

РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Общие соображения:	При проектировании технических средств контроля и выборе средств индивидуальной защиты учитывайте потенциальную опасность данного материала (см. Раздел 3), применимые пределы воздействия, виды работ и наличие других веществ на рабочем месте. Если технические средства контроля или методы работы недостаточны для предотвращения воздействия опасных концентраций данного материала, рекомендуется использовать перечисленные ниже средства индивидуальной защиты. Пользователь должен прочитать и понять все инструкции и ограничения, прилагаемые к данному оборудованию, поскольку защита обычно обеспечивается в течение ограниченного времени или при определенных обстоятельствах.
Инженерный контроль:	Использовать в хорошо проветриваемом помещении.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Защита глаз/лица:	Специальная защита глаз обычно не требуется. При возможном разбрызгивании используйте защитные очки с боковыми щитками в качестве меры безопасности.
Защита кожи:	Специальная защитная одежда обычно не требуется. При возможном разбрызгивании выбирайте защитную одежду в зависимости от выполняемых операций, физических требований и других веществ на рабочем месте. Рекомендуемые материалы для защитных перчаток: неопрен, нитриловый каучук.
Защита органов дыхания:	Защита органов дыхания обычно не требуется. При нормальных условиях использования защита органов дыхания обычно не требуется. В соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены следует принимать меры предосторожности для предотвращения вдыхания материала. Если в результате работы пользователя образуется масляный туман, определите, не превышает ли его концентрация в воздухе предельно допустимую концентрацию для минерального масляного тумана. Если нет, используйте сертифицированный респиратор, обеспечивающий

Обеспечивает адекватную защиту от измеренных концентраций данного материала. Для воздухоочистительных респираторов используйте фильтрующий элемент. Используйте респиратор с подачей воздуха под давлением в ситуациях, когда воздухоочистительные респираторы не обеспечивают адекватной защиты.

Предельно допустимые концентрации на рабочем месте:

Компонент	Агентство	TWA	STEL	Потолок	Обозначения
Высокоочищенное минеральное масло (C15-C50)	ACGIH	5 мг/м3	10 мг/м3	--	--
Высокоочищенное минеральное масло (C15-C50)	OSHA Z-1	5 мг/м3	--	--	-

Проконсультируйтесь с местными органами власти относительно соответствующих значений.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

Цвет:	От светло-коричневого до коричневого цвета
Агрегатное состояние:	Жидкость
Запах:	Запах нефтепродуктов
pH:	Не применимо
Давление пара:	<0,01 мм рт. ст. Максимум при 37,8 °C (100 °F)
Плотность пара (воздух = 1):	>1 Минимум
Температура кипения:	Нет данных
Растворимость:	Растворим в углеводородных растворителях; нерастворим в воде.
Температура замерзания:	Нет данных
Плотность:	0,86–0,91 кг/л при 15°C (59°F)
Вязкость:	13,5–16,5 мм²/с при 40°C (104°F)
Скорость испарения:	Нет данных

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность: Данный материал считается стабильным при нормальных условиях окружающей среды и предполагаемых условиях хранения и обращения (температура и давление).

Несовместимость с другими материалами:
Может реагировать с сильными кислотами или сильными окислителями, такими как хлораты, нитраты, пероксиды и т. д.

Опасные продукты разложения: Неизвестно (Не ожидается)

Опасная полимеризация: Опасной полимеризации не произойдет.

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НЕМЕДЛЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ

Раздражение глаз: Оценка опасности раздражения глаз основана на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

Раздражение кожи: Оценка опасности раздражения кожи основана на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

Сенсибилизация кожи: Оценка опасности сенсибилизации кожи основана на оценке данных для аналогичных материалов.

	или компонентов продукта.
Острая дермальная токсичность:	Оценка опасности острой дермальной токсичности основана на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.
Острая пероральная токсичность:	Оценка опасности острой пероральной токсичности основана на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.
Острая ингаляционная токсичность:	Оценка опасности острой ингаляционной токсичности основана на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Этот продукт содержит нефтяные базовые масла, которые могут быть очищены различными процессами, включая тяжелую экстракцию растворителем, тяжелый гидрокрекинг или тяжелую гидроочистку. Ни одно из масел не требует предупреждения о раке в соответствии со Стандартом информирования об опасности OSHA (29 CFR 1910.1200). Эти масла не были перечислены в Ежегодном отчете 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). Эти масла не были классифицированы Американской конференцией государственных промышленных гигиенистов (ACGIH) как: подтвержденный канцероген для человека (A1), предполагаемый канцероген для человека (A2) или подтвержденный канцероген для животных с неизвестной релевантностью для человека (A3). Во время использования в двигателях происходит загрязнение масла низкими уровнями канцерогенных продуктов сгорания. Было показано, что отработанные моторные масла вызывают рак кожи у мышей при многократном нанесении и постоянном воздействии. Кратковременный или прерывистый контакт кожи с отработанным моторным маслом, как ожидается, не будет иметь серьёзных последствий для человека, если масло тщательно смыть водой с мылом.

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксичность	Предполагается, что данный материал не будет вреден для водных организмов. Оценка экотоксичности основана на оценке данных по компонентам или аналогичному материалу.
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Готовность к биоразложению:	Предполагается, что данный материал не будет легко биоразлагаемым. Оценка биоразлагаемости данного материала основана на оценке данных по компонентам или аналогичному материалу.

РАЗДЕЛ 13. СООБРАЖЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Используйте материал по назначению или, по возможности, перерабатывайте. Для переработки или утилизации отработанного масла доступны службы сбора. Поместите загрязненные материалы в контейнеры и утилизируйте их в соответствии с действующими правилами. Обратитесь к своему торговому представителю или в местные органы охраны окружающей среды или здравоохранения, чтобы узнать о разрешенных методах утилизации или переработки.

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

Приведённое описание может не соответствовать всем условиям транспортировки. Дополнительную информацию о требованиях к описанию (например, техническому наименованию) и требованиях к доставке, зависящих от вида или количества груза, см. в разделе 49CFR или соответствующих Правилах перевозки опасных грузов.

Описание доставки DOT:	**НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ В СООТВЕТСТВИИ С 49 CFR**
Описание доставки IMO/IMDG:	**НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С КОДЕКСОМ IM DG**
Описание доставки ICAO/IATA:	**НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ИКАО**

РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КАТЕГОРИИ EPCRA 311/312:

1. Немедленные (острые) последствия для здоровья:	НЕТ
2. Отсроченные (хронические) последствия для здоровья:	НЕТ
3. Опасность возгорания:	НЕТ
4. Опасность внезапного выброса давления:	НЕТ
5. Опасность реактивности:	НЕТ

НОРМАТИВНЫЕ СПИСКИ, ПОИСК КОТОРЫХ ВЫПОЛНЕН:

01-1=Группа 1 МАИР 03=EPCRA 313
01-2A=Группа 2A МАИР 04=Предложение 65 штата Калифорния
01-2B=Группа 2B МАИР 05=RTK штата Массачусетс
02=Канцероген NTP 06=RTK штата Нью-Джерси
07=RTK штата Пенсильвания

Ни один из компонентов этого материала не обнаружен в приведенных выше нормативных списках.

Химические запасы	Все компоненты соответствуют следующим требованиям реестра химических веществ: AICS (Австралия), DSL (Канада), EINECS (Европейский союз), KECI (Корея), PICCS (Филиппины), TSCA (США). Один или несколько компонентов не соответствуют следующим требованиям реестра химических веществ: ENCS (Япония). В Канаде может потребоваться дополнительное уведомление за 90 дней до использования, за исключением использования в качестве присадки к смазочному маслу.

КЛАССИФИКАЦИЯ RTK НЬЮ-ДЖЕРСИ:

	В соответствии с Законом штата Нью-Джерси о праве на информацию (L. 1983, глава 315 N.J.S.A. 34:5A-1 и далее), продукт должен быть идентифицирован следующим образом: НЕФТЯНОЕ МАСЛО (моторное масло).
Классификация WHMIS	Данный продукт не считается контролируемым продуктом в соответствии с критериями Канадского регламента о контролируемых продуктах.

РАЗДЕЛ 16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рейтинги NFPA:	Здоровье: 0 Воспламеняемость: 1 Реакционная способность: 0
Рейтинги HMIS	Здоровье: 1 Воспламеняемость: 1 Реакционная способность: 0 (0 – наименьшая, 1 – незначительная, 2 – умеренная, 3 – высокая, 4 – экстремальная, СИЗ: – рекомендация по индексу средств индивидуальной защиты, * – показатель хронического воздействия). Эти значения получены с использованием рекомендаций или опубликованных оценок, подготовленных Национальной ассоциацией противопожарной защиты (NFPA) или Национальной ассоциацией по лакокрасочным материалам (для рейтингов HMIS).
Рекомендации по этикетке	Категория этикетки: МОТОРНОЕ МАСЛО 1 – ENG1

Заявление о пересмотре. Настоящая редакция обновляет следующие разделы настоящего Паспорта безопасности: 5,8,15,16

Дата пересмотра: 20 ДЕКАБРЯ 2012 Г.

СОКРАЩЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГЛИ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ:

ПДК — предельно допустимая концентрация
ПДК — допустимый предел воздействия
CAS — номер Химической реферативной службы
IMO/IMDG — Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
MSDS — Паспорт безопасности материала
NFPA — Национальная ассоциация противопожарной защиты (США) OSHA — Управление по охране труда и технике безопасности
NTP — Национальная токсикологическая программа (США)
IARC — Международное агентство по изучению рака
TWA — Средневзвешенное по времени значение
STEL — Предел кратковременного воздействия
ACGIH — Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
API — Американский институт нефти
CVX — Chevron
DOT — Министерство транспорта (США)

Вышеуказанная информация основана на данных, которые нам известны и считаются верными на дату настоящего документа. Поскольку данная информация может быть применена в условиях, находящихся вне нашего контроля и неизвестных нам, а также поскольку данные, предоставленные после даты настоящего документа, могут указывать на изменения в информации, мы не несем ответственности за результаты ее использования. Данная информация предоставляется при условии, что лицо, получающее ее, самостоятельно определит пригодность материала для своей конкретной цели.