Паспорт безопасности материала

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта	Sinopec 4513 Synthetic Compressor Oil VG100
Номер изделия	60111502
Использование продукта	Смазка 4513 VG100 может использоваться для удовлетворения высоких требований к смазке различных компрессоров, работающих с углеводородными газами, такими как природный газ, нефтеперерабатывающий газ, пропан, этилен, бутадиен, хлорэтилен и др.
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 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

КОМПОНЕНТЫ	НОМЕР CAS	КОЛИЧЕСТВО
Присадки	Смесь	1-10%
Полиоксиэтилен/Полиоксипропилен	Смесь	90-99%

РАЗДЕЛ 3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ

ЗДОРОВЬЯ Глаз Кожа	Не ожидается, что это вызовет длительное или значительное раздражение глаз. Предполагается, что контакт с кожей не вызовет длительного или значительного раздражения. Предполагается, что контакт с кожей не вызовет аллергической реакции. Предполагается, что при всасывании через кожу не окажет вредного воздействия на внутренние органы.
Приём внутрь	Предполагается, что при проглатывании не причинит вреда.
Вдыхание	Не представляет опасности при вдыхании. Содержит синтетическое масло на основе сложных эфиров. Может вызывать раздражение дыхательных путей или другие легочные расстройства при длительном или повторном вдыхании масляного тумана в концентрациях, превышающих рекомендуемый предел воздействия масляного тумана на основе сложных эфиров. Симптомы раздражения дыхательных путей могут включать кашель и затрудненное дыхание.

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Глаз	Никаких особых мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите контактные линзы, если носите, и промойте глаза водой.
Кожа	Никаких специальных мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите одежду.

	и обувь, если она загрязнена. Для удаления вещества с кожи используйте мыло и воду. Выбросьте загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите их перед повторным использованием.
Проглатывание	Никаких специальных мер первой помощи не требуется. Не вызывайте рвоту. В качестве меры предосторожности обратитесь за медицинской помощью.
Вдыхание	Никаких специальных мер первой помощи не требуется. При воздействии чрезмерного количества вещества в воздухе, пострадавшего следует вывести на свежий воздух. При появлении кашля или затруднения дыхания необходимо обратиться за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Классификация пожарной опасности:	Классификация OSHA (29 CFR 1910.1200): не классифицируется OSHA как легковоспламеняющийся или горючий.
Рейтинги NFPA:	Опасность для здоровья: 0 Воспламеняемость: 1 Реакционная способность: 0

ОГНЕОПАСНЫЕ СВОЙСТВА:

Точка возгорания:	＞200℃
Самовоспламенение:	Данные отсутствуют

Пределы воспламеняемости (взрывоопасности) (% по объему в воздухе):::

Нижний	Непригодный
Верхняя	Непригодный
Средства тушения пожаров:	Используйте водяной туман, пену, сухой химический порошок или углекислый газ (CO_2).2) для тушения пламени.

ЗАЩИТА ПОЖАРНЫХ: Инструкции по

пожаротушению	Этот материал горит, хотя и нелегко воспламеняется. При возникновении пожара, связанного с этим материалом, не входите в закрытые или ограниченные пространства без надлежащих средств защиты, включая автономные дыхательные аппараты.
Продукты сгорания:	В значительной степени зависит от условий сгорания. При сгорании этого вещества образуется сложная смесь твердых, жидких и газообразных веществ, находящихся в воздухе, включая оксид углерода, диоксид углерода и неопознанные органические соединения.

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА

Меры защиты:	Устраните все источники возгорания вблизи места разлива.
Управление разливами:	Если это можно сделать без риска, остановите источник утечки. Ограничьте утечку, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или грунтовых вод. Как можно скорее устраните разлив, соблюдая меры предосторожности, указанные в разделе «Контроль за воздействием/Средства индивидуальной защиты». Используйте соответствующие методы, такие как применение негорючих абсорбирующих материалов или откачка. По возможности и целесообразности удалите загрязненную почву. Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте их в соответствии с действующими правилами.
Сообщение:	Сообщайте о разливах местным властям и/или в Национальный центр реагирования Береговой охраны США по телефону (800) 424-8802, если это необходимо или требуется.

Lubricant Company, SINOPEC CORP.

РАЗДЕЛ 7 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Общая информация по обращению:

Не допускайте загрязнения почвы и попадания этого вещества в канализационные и дренажные системы, а также в водоемы.

Статическая опасность: При работе с этим материалом может накапливаться электростатический заряд, создавая опасную ситуацию. Для минимизации этой опасности может потребоваться заземление, но сами по себе они могут быть недостаточными. Необходимо проверить все операции, которые потенциально могут привести к образованию и накоплению электростатического заряда и/или воспламеняющейся атмосферы (включая заполнение резервуаров и емкостей, разбрызгивание, очистку резервуаров, отбор проб, измерение, загрузку переключателей, фильтрацию, смешивание, перемешивание и работу вакуумных автоцистерн), и использовать соответствующие меры по снижению риска. Для получения дополнительной информации обратитесь к стандарту OSHA 29 CFR 1910.106 «Воспламеняющиеся и горючие жидкости», стандарту Национальной ассоциации противопожарной защиты (NFPA 77) «Рекомендации по предотвращению статического электричества» и/или рекомендациям Американского института нефти (API) 2003 года «Защита от возгораний, возникающих из-за статического электричества, молнии и блуждающих токов».

Предупреждения на контейнере: Контейнер не предназначен для хранения под давлением. Не используйте давление для опорожнения контейнера, иначе он может разорваться с взрывной силой. В пустых контейнерах остаются остатки продукта (твердые, жидкие и/или парообразные), и они могут быть опасны. Не подвергайте такие контейнеры воздействию давления, не режьте, не сваривайте, не паяйте, не сверлите, не шлифуйте и не подвергайте их воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Они могут взорваться и причинить травмы или смерть. Пустые контейнеры следует полностью опорожнить, плотно закрыть и незамедлительно вернуть на предприятие по восстановлению бочек или утилизировать надлежащим образом.

РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Общие соображения: При разработке инженерных мер контроля и выборе средств индивидуальной защиты следует учитывать потенциальные опасности данного материала (см. Раздел 3), применимые пределы воздействия, виды выполняемой работы и другие вещества на рабочем месте. Если инженерные меры контроля или методы работы недостаточны для предотвращения воздействия вредных уровней данного материала, рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты, перечисленные ниже. Пользователь должен ознакомиться и понять все инструкции и ограничения, прилагаемые к оборудованию, поскольку защита обычно обеспечивается в течение ограниченного времени или при определенных обстоятельствах.

Технические средства контроля: Использовать в хорошо проветриваемом помещении.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Защита глаз/лица: Обычно специальная защита глаз не требуется. В местах, где возможно попадание брызг, рекомендуется носить защитные очки с боковыми щитками.

Защита кожи: Обычно специальная защитная одежда не требуется. В местах, где возможно разбрызгивание, защитную одежду следует выбирать в зависимости от выполняемых работ, физических требований и наличия других веществ на рабочем месте. Рекомендуемые материалы для защитных перчаток: неопрен, нитриловая резина.

Защита органов дыхания: Обычно защита органов дыхания не требуется. В нормальных условиях эксплуатации защита органов дыхания, как правило, не требуется. В соответствии с правилами надлежащей производственной гигиены следует принимать меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания вещества. Если в процессе работы образуется масляный туман, необходимо определить, находятся ли концентрации в воздухе ниже предельно допустимой концентрации минерального масляного тумана. Если нет, следует использовать одобренный респиратор, обеспечивающий адекватную защиту от измеренных концентраций этого вещества. Для воздухоочистительных респираторов используйте картридж с противопылевыми частицами. В случаях, когда воздухоочистительные респираторы могут не обеспечивать адекватную защиту, следует использовать респиратор с подачей воздуха под избыточным давлением.

Предельно допустимые уровни воздействия на рабочем месте:

Компонент	Агентство	TWA	STEL	Потолок	Обозначения
ПАГ масло	смесь	5 mg/m^3	10 mg/m^3	--	--
Присадки	смесь	5 mg/m^3	--	--	--

Для получения информации о соответствующих значениях обратитесь к местным властям.

Lubricant Company, SINOPEC CORP.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внимание: приведенные ниже данные являются типичными значениями и не представляют собой спецификацию.

Цвет:	желто-желтая и прозрачная жидкость
Физическое состояние:	Жидкость
Запах:	Слабый запах
pH:	Непригодный
Давление пара: Плотность пара (воздух = 1):	> 1 Минимум
Температура кипения:	Непригодный
Растворимость:	Растворим в воде
Температура замерзания:	-42 °C (типичное значение)
Плотность:	0,97-1,03 кг/л (20℃)
Кеменатическая вязкость:	90 мм/с²-110 мм/с² при 40℃
Скорость испарения:	Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Химическая стабильность:	Данный материал считается стабильным при нормальных условиях окружающей среды, а также при предполагаемых условиях хранения и обращения, таких как температура и давление.
Несовместимость с другими материалами:	Может вступать в реакцию с сильными кислотами или сильными окислителями, такими как хлораты, нитраты, пероксиды и т. д.
Опасные продукты разложения:	Ничего неизвестно (ничего не ожидается)
Опасная Полимеризация:	Опасной полимеризации не произойдет.

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Раздражение глаз:	Опасность раздражения глаз определяется на основе оценки данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.
Раздражение кожи:	Опасность раздражения кожи определяется на основе оценки данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.
Сенсибилизация кожи:	Оценка опасности кожной сенсибилизации основана на анализе данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.
Острая кожная токсичность:	Опасность острой кожной токсичности определяется на основе оценки данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.
Острая пероральная токсичность:	Опасность острой пероральной токсичности определяется на основе оценки данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.
Острая ингаляционная токсичность:	Опасность острой ингаляционной токсичности определяется на основе оценки данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Lubricant Company, SINOPEC CORP.

Данный продукт содержит синтетическое масло PAG. Ни одно из масел не требует предупреждения о раке в соответствии со стандартом OSHA по информированию об опасностях (29 CFR 1910.1200). Эти масла не были включены в ежегодный отчет Национальной токсикологической программы (NTP) и не были классифицированы Международным агентством по исследованию 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 значимостью для человека (A3). Во время использования в двигателях происходит загрязнение масла низкими концентрациями канцерогенных продуктов сгорания. Было показано, что отработанные моторные масла вызывают рак кожи у мышей после многократного применения и непрерывного воздействия. Кратковременный или прерывистый контакт кожи с отработанным моторным маслом, как ожидается, не окажет серьезного воздействия на человека, если масло будет тщательно удалено путем промывания водой с мылом.

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксичность — Предполагается, что данный материал не представляет опасности для водных организмов. Оценка экотоксичности основана на анализе данных по компонентам или аналогичному материалу.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Готовность к биоразложению: Предполагается, что материал по своей природе является биоразлагаемым.

РАЗДЕЛ 13. ВОПРОСЫ УТИЛИЗАЦИИ

Используйте материал по назначению или, по возможности, сдайте на переработку. Для утилизации или переработки отработанного масла доступны услуги по сбору и переработке масла. Поместите загрязненные материалы в контейнеры и утилизируйте их в соответствии с действующими правилами. Для получения информации об утвержденных методах утилизации или переработки обратитесь к своему торговому представителю или в местные природоохранные или санитарные органы.

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

Приведенное описание может не подходить для всех ситуаций, связанных с перевозкой. Для получения дополнительной информации о требованиях к описанию
(например, техническому наименованию) и требованиях к перевозке, специфичных для конкретного вида транспорта или количества груза, обратитесь к разделу 49CFR или соответствующим правилам перевозки опасных грузов.

ТОЧКА Описание: **Перевозки** НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ В СООТВЕТСТВИИ С 49 CFR

Описание судов, подпадающих под действие ИМО/IMDG:

Не относится к категории опасных грузов для перевозки согласно Кодексу опасных грузов IM.

Описание грузоперевозок по стандартам ИКАО/ИАТА:

В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ ИКАО, НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КАТЕГОРИИ EPCRA 311/312:

1. Непосредственные (острые) последствия для здоровья:	НЕТ
2. Отложенные (хронические) последствия для здоровья:	НЕТ
3. Пожарная опасность:	НЕТ
4. Опасность внезапного сброса давления:	НЕТ
5. Опасность реактивности:	НЕТ

Lubricant Company, SINOPEC CORP.

Поиск по нормативным спискам:	01-1=Группа IARC 1 03=EPCRA 313 01-2A=Группа IARC 2A 04=Предложение CA 65 01-2B=Группа IARC 2B 05=MA RTK 02=Канцероген NTP 06=NJ RTK 07=PA RTK
Компоненты данного материала не были обнаружены в вышеуказанных нормативных списках. Химические перечни	Все компоненты соответствуют следующим требованиям к химическому составу: AICS (Австралия), DSL (Канада), EINECS (Европейский Союз), KECI (Корея), PICCS. (Филиппины), TSCA (США). Один или несколько компонентов не соответствуют следующим химическим веществам, имеющимся в наличии. Требования: ENCS (Япония). В Канаде может потребоваться дополнительное уведомление за 90 дней до использования, за исключением случаев, когда это необходимо. в качестве присадки к смазочному маслу.
Классификация RTK штата Нью-Джерси:	В соответствии с Законом штата Нью-Джерси о праве на информацию (Закон 1983 г., глава 315, NJSA 34: 5A-1) и т. д., продукт следует идентифицировать следующим образом: НЕФТЯНОЕ МАСЛО (МОТОРНОЕ МАСЛО)
Классификация WHMIS	Данный продукт не считается контролируемым продуктом в соответствии с критериями Канадских правил регулирования контролируемых продуктов.

РАЗДЕЛ 16 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рейтинги NFPA:	Здоровье: 0 Воспламеняемость: 1 Реакционная способность: 0
Рейтинги HMIS	Здоровье: 1 Воспламеняемость: 1 Реакционная способность: 0 (0 — наименьший, 1 — незначительный, 2 — умеренный, 3 — высокий, 4 — экстремальный, СИЗ: — рекомендация по индексу средств индивидуальной защиты, * — индикатор хронического воздействия). Эти значения получены с использованием руководящих принципов или опубликованных оценок, подготовленных Национальной ассоциацией противопожарной защиты (NFPA) или Национальной ассоциацией производителей красок и покрытий (для рейтингов HMIS).
Рекомендации по маркировке	Категория этикетки: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ – ГИДРАВЛИКА
Заявление о пересмотре	В данной редакции обновлены следующие разделы паспорта безопасности материала: 5,8,9,15,16

Дата пересмотра: 30 января 2013 г.

СОКРАЩЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГЛИ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ В ЭТОМ ДОКУМЕНТЕ:

TLV — Пороговое предельное значение; PEL — Допустимый предел воздействия; CAS — Номер химической рефератской службы.
ИМО/ММДГ - Международные морские опасные товары Код

MSDS — Паспорт безопасности материала

NFPA — Национальная ассоциация противопожарной защиты

(США) OSHA — Управление по охране труда и технике безопасности

МАРК - Международное агентство по исследованию рака

TWA — средневзвешенное значение за определенный период времени;

STEL — предельный уровень кратковременного воздействия.

ACGIH - Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене

API - Американский нефтяной институт

CVX - Шеврон

Министерство транспорта США (DOT)

Национальная токсикологическая программа (США)

Lubricant Company, SINOPEC CORP.

Приведенная выше информация основана на имеющихся у нас данных и считается достоверной на дату настоящего документа. Поскольку данная информация может применяться в условиях, не зависящих от нас и неизвестных нам, а также поскольку данные, предоставленные после даты настоящего документа, могут потребовать внесения изменений в информацию, мы не несем никакой ответственности за результаты ее использования. Информация предоставляется при условии, что лицо, получающее её, примет решение самостоятельно.

пригодность материала для его конкретных целей.

Lubricant Company, SINOPEC CORP.