Паспорт безопасности

SINOPEC Tulux T500 E7/CI-4/10W-40 Diesel Engine oil

РАЗДЕЛ 1. Идентификация

Идентификатор продукта СГС: Tulux T500 E7/CI-4/10W-40 Diesel Engine oil

Другие средства идентификации: См. раздел 3.

Код продукта

Рекомендуемое применение химиката и ограничения по применению:

Рекомендуемое использование: Может использоваться в дизельных/бензиновых двигателях для смазки, охлаждения, воздухоизоляции и т. д.

Рекомендуемые ограничения: Не используется.

Сведения о поставщике:

Поставщик(Производитель): SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD.

Адрес: No. 6 Anning Zhuang West Road，Haidian District，Beijing，P.R.China

Индекс: 100085

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

Классификация вещества или смеси:

Физические опасности: Не классифицировано

Опасности для здоровья: Не классифицировано

Опасности для окружающей среды: Не классифицировано

Элементы маркировки GHS, включая меры предосторожности:

Пиктограммы опасности: : Пиктограммы опасности не используются.

Сигнальное слово: Сигнальное слово не используется.

Краткая характеристика опасности:

Предупредительное заявление: Не используется

Профилактика: Не используется

Меры реагирования: Не используется

Хранение: Не используется

Утилизация: Не используется

Другие опасности, не требующие классификации: Не используется

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация об ингредиентах

Химическая природа: Смесь гидрогенизированного базового масла и присадок.

Опасные компоненты:

Химическое название	Синонимы	CAS No.	Концентрация (% масс.)
Цинк алкилдитиофосфат	Дитиофосфорная кислота, смешанные эфиры O,O-бис(1,3-диметилбутил и изо-Pr), соли цинка	84605-29-8	6.25～＜10

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи:
Во всех сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании:	Никаких особых мер первой помощи не требуется. В случае воздействия чрезмерного количества материала в воздухе выведите пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнет кашель или респираторный дискомфорт.
При попадании на кожу:	Никаких особых мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите одежду и обувь в случае загрязнения. Для удаления материала с кожи используйте воду с мылом. Выбросьте загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите ее перед повторным использованием.
При попадании в глаза:	Промойте глаза большим количеством воды.
В случае проглатывания:	Промойте рот водой и пейте много воды.
Наиболее важные симптомы/ эффекты, острые и отсроченные:	Продукт не классифицируется как вредный для здоровья человека.
Показания к немедленной медицинской помощи и необходимости специального лечения:	При появлении раздражения кожи или сыпи обратитесь за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5. Меры противопожарной безопасности

Подходящие средства пожаротушения:	Для тушения пламени используйте водяной туман, пену, сухие химикаты или углекислый газ.
Неподходящие средства пожаротушения:	Вода.
Особые опасности, исходящие от химического вещества:	В случае нагревания огонь и сильные окислители могут привести к возгоранию. Дым, дым, окись углерода, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфаты, некоторые металлы.
Специальные защитные мероприятия для пожарных:	Пожарным следует носить соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (АДА) с полнолицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

РАЗДЕЛ 6. Меры при случайных выбросах

Меры личной безопасности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях:

Для неаварийного персонала:	Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте контакта с кожей и глазами. Подробную информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8 Паспорта безопасности.
Для аварийно-спасательных служб:	При образовании пыли надевайте соответствующий респиратор, одобренный NIOSH/MSHA.
Меры предосторожности по охране окружающей среды:	Не допускайте попадания материалов в окружающую среду без надлежащего государственного разрешения.
Методы и материалы для локализации и очистки:	Остановите источник выброса, если можете сделать это без риска. Сдержать выброс, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или грунтовых вод. Устраните разлив как можно скорее, соблюдая меры предосторожности, указанные в разделе «Контроль за опасным воздействием/ Средства индивидуальной защиты». Используйте соответствующие методы, такие как нанесение негорючих абсорбирующих материалов или откачивание. Там, где это возможно и целесообразно, удалите загрязненную почву. Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте их в соответствии с действующими правилами.
Ссылка на другие разделы:	См. раздел 7 для получения информации о безопасном обращении. См. раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты. См. раздел 13 для получения информации об утилизации.
Дополнительная информация:	Не используется.

РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения:	Обеспечьте хорошую вентиляцию. Не допускайте возникновения электростатического заряда. Источники возгорания следует держать на безопасном расстоянии. Огнетушители должны быть под рукой. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте длительного воздействия. Носите соответствующие средства индивидуальной защиты. Соблюдайте правила промышленной гигиены. При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Тщательно вымойте руки после работы.
Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:	Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Контейнер не рассчитан на выдерживание давления. Не используйте давление для опорожнения контейнера, иначе он может разорваться с силой взрыва. Пустые контейнеры сохраняют остатки продукта (твердые, жидкие и/или паровые) и могут быть опасными. Не подвергайте такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и стать причиной травм или смерти. Пустые контейнеры следует полностью опорожнить, плотно закрыть и незамедлительно вернуть в мастерскую по восстановлению бочек или утилизировать надлежащим образом.

РАЗДЕЛ 8. Контроль за опасным воздействием/индивидуальная защита

Параметры контроля:	НЕ применимо.
Соответствующие технические средства контроля:	Используйте в хорошо проветриваемом помещении.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ):

Защита глаз/лица:	Никакой специальной защиты глаз обычно не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, надевайте защитные очки с боковыми щитками в качестве хорошей практики безопасности.
Защита кожи:	Специальная защитная одежда обычно не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, выберите защитную одежду в зависимости от выполняемых операций, физических требований и других веществ на рабочем месте. Рекомендуемые материалы для защитных перчаток В комплект входят: неопрен, нитриловый каучук.
Защита органов дыхания:	Никакой защиты органов дыхания обычно не требуется. При нормальных условиях использования защита органов дыхания обычно не требуется. В соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены следует принять меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания материала. Если в результате действий пользователя образуется масляный туман, определите, не находятся ли концентрации в воздухе ниже предела профессионального воздействия для тумана минерального масла. В противном случае наденьте утвержденный респиратор, обеспечивающий адекватную защиту от измеренных концентраций этого материала. Для респираторов с очисткой воздуха используйте картридж для твердых частиц. Используйте респиратор с подачей воздуха положительного давления в тех случаях, когда респираторы с очисткой воздуха не могут быть использованы.
Защита органов дыхания:	обеспечить адекватную защиту.
Термические опасности:	Носите подходящую защитную одежду для предотвращения перегрева.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства и характеристики безопасности

Внешний вид

Физическое состояние:	Прозрачная маслянистая жидкость от желтого до коричневого цвета
Форма:	Жидкость
Цвет:	От желтого до коричневого
Запах:	Без запаха или с легким запахом
Точка плавления/точка замерзания:	Не применимо
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения:	Не применимо
Воспламеняемость:	Не применимо
Нижний и верхний предел взрываемости/предел воспламеняемости:	Не применимо
Точка возгорания:	226 °C (открытая тигль.)
Температура самовоспламенения:	>320°C

Температура разложения:	Не применимо
ПХ:	Не применимо
Кинематическая вязкость:	12.5 mm2/s – 16.3 mm2/s @ 100° C (212° F)
Растворимость:	Не применимо
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	Не применимо
Давление пара:	<0,01 мм рт. ст. Максимум при 37,8 °C (100 ° F) 0,80-0,90 кг/л при 20 °C (68 °F) (типично)
Плотность и/или относительная плотность: Относительная плотность пара:	>1(air=1)
Характеристики частиц:	Не применимо
Молекулярный вес:	Не применимо
Молекулярная формула:	Не применимо
Взрывоопасность:	Не применимо
Окислительные свойства:	Не окисляющий

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

Реактивность:	Вещество стабильно при нормальных условиях хранения и обращения.
Химическая стабильность:	Этот материал считается стабильным при нормальных условиях окружающей среды и предполагаемых условиях хранения и обращения с температурой и давлением.
Возможность опасных реакций:	При условиях нормального использования опасная реакция не известна.
Условия, которых следует избегать:	Контакт с несовместимыми материалами.
Несовместимые материалы:	Может реагировать с сильными кислотами или сильными окислителями, такими как хлораты, нитраты, пероксиды и т. д.
Опасные продукты разложения:	Ничего не известно (не ожидается).

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

Острая токсичность:

LD50 (перорально, крыса):	> > 5000 мг/кг массы тела
LD50 (дермально, кролик):	> > 5000 мг/кг массы тела
LC50 (вдыхание, крыса):	> > 10000 мг/м3 массы тела
Разъедание/раздражение кожи:	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Не классифицируется
Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток:	Не классифицируется
Канцерогенность:	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность:	Не классифицируется
СТОТ- однократное воздействие:	Не классифицируется
STOT-повторное воздействие:	Не классифицируется
Опасность при аспирации:	Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Токсичность:

:

Острая токсичность		Время	Разновидность	Метод	Оценка	Примечания
LL50	> 100 мг/л	96 часов	Рыба	OECD 203	Н/Д	Н/Д
LL50	> 10000 мг/л	48 часов	Дафния	OECD 202	Н/Д	Н/Д
EC50	Н/Д	72 часа	Водоросли	OECD 201	Н/Д	Н/Д

изопропанол (CAS: 67-63-0):

Острая токсичность		Время	Разновидность	Метод	Оценка	Примечания
LC50	9640 мг/л - 10000 мг/л	96 часов	Рыба	OECD 203	Н/Д	Н/Д
LC50	> 10000 мг/л	24 часа	Дафния	OECD 202	Н/Д	Н/Д
EC50	Н/Д	72 часа	Водоросли	OECD 201	Н/Д	Н/Д

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

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

Мобильность в почве: При попадании в окружающую среду преобладающим поведением будет адсорбция на отложениях и почве.

Результаты оценки PBT&vPvB: Данные отсутствуют.

Прочие побочные эффекты: Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по утилизации

Методы утилизации: Материал следует утилизировать путем сжигания в печи для сжигания химических веществ в соответствии с национальными и региональными требованиями.
Если в пустом контейнере остались остатки продукта, необходимо соблюдать все меры предосторожности, указанные на этикетке. Верните для повторного использования или утилизируйте в соответствии с национальными или местными правилами.

РАЗДЕЛ 14. Транспортная информация

	Наземный транспорт (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ИКАО/IATA
ООН-номер	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Правильное транспортное наименование ООН	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Класс(ы) опасности при транспортировке	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Группа упаковки, если применимо	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Экологические опасности	Нет	Нет	Нет
Особые меры предосторожности для пользователя	См. раздел 2.	См. раздел 2.	См. раздел 2.
Перевозка наливом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC.	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

Нормативы по безопасности, охране труда и окружающей среды, специфичные для рассматриваемого продукта:

Страна(ы) или регион	Название норматива	В наличии (да/нет)*
Австралия	Австралийский реестр химических веществ (AICS)	Да
Канада	Список бытовых веществ (DSL)	Да
Канада	Список веществ небытового происхождения (NDSL)	
Китай	Перечень существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Нет
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Да Нет

	(ЭНСС)	
Корея	Список существующих химических веществ (ECL)	Да
Новая Зеландия	Инвентаризация Новой Зеландии	Да
Филиппины	Филиппинский реестр химических веществ и химических веществ (PICCS)	Да
США и Пуэрто-Рико	Перечень Закона о контроле над токсичными веществами (TSCA)	Да

*Ответ «Да» означает, что этот продукт соответствует требованиям к инвентаризации, установленным регулирующей страной (странами).
«Нет» означает, что один или несколько компонентов продукта не внесены в список или не исключены из списка в реестре, администрируемом регулирующей страной (странами).

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Дата подготовки последней редакции паспорта безопасности:	Версия 1.0 С изменениями, внесенными СГС, ред. 6, 27 октября 2017 г.
Пояснения к сокращениям и аббревиатурам, используемым в паспорте безопасности:	ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов RID: Правила международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом (европейское право) IMDG: Международные морские опасные грузы EINECS: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта. ICAO-TI: Международная организация гражданской авиации《Международное соглашение о гражданской авиации》(ИКАО) CAS: Служба химических рефератов LC50: Смертельная концентрация 50 EC50: Концентрация для 50% максимального эффекта. LD50: Смертельная доза 50%.
Ссылки и источники данных, использованных для составления паспорта безопасности:	Европейское химическое агентство