

Паспорт безопасности материала ENDURATEX™ SYNTHETIC EP 320



000003000408

Ред. 2.0

Дата редакции: 11.03.2015

Дата печати 11.03.2015

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И ДАННЫЕ О КОМПАНИИ

Наименование продукта	:	ENDURATEX™ SYNTHETIC EP 320
Код продукта	:	ENTS320P20, ENTS320IBC, ENTS320DRM, ENTS320, ENTS320DCT
Сведения о производителе или поставщике	:	Petro-Canada Lubricants Inc. 2310 Lakeshore Road West Миссисога, пров. Онтарио, L5J 1K2 Канада
Телефон для связи при экстренных случаях	:	Suncor Energy: +1 403-296-3000; Токсикологический центр: найдите номера для вызова аварийных служб в местном телефонном справочнике.
Рекомендованное применение материала и ограничения по применению	:	
Рекомендуемое применение	:	Enduratex Synthetic EP 460 – это синтетическое противозадирное масло премиум-класса, разработанное для закрытых промышленных редукторов и подшипников, работающих при высоких нагрузках и в широкой температурной области.
Подготовлен	:	Отдел безопасности продуктов: +1 905-804-4752

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций

Внешний вид	вязкая жидкость
Цвет	бледно-жёлтый
Запах	слабый, нефтяной

Потенциальное воздействие на здоровье

Основные пути попадания в организм	:	Попадание в глаза. Проглатывание. Вдыхание. Попадание на кожу
Обострение заболеваний	:	Не известно.

Канцерогенность:

Международное агентство по изучению рака (IARC)

IARC не относит ни один компонент этого материала, содержащийся в количестве $\geq 0,1\%$, к вероятным, возможным или подтверждённым канцерогенным для человеческого организма веществам.

Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене (ACGIH).

ACGIH не относит ни один компонент этого материала, содержащийся в количестве $\geq 0,1\%$, к канцерогенным веществам или потенциальным канцерогенным веществам.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Вещество/смесь	Смесь
----------------	-------

Паспорт безопасности материала

ENDURATEX™ SYNTHETIC EP 320



000003000408

Ред. 2.0

Дата редакции: 11.03.2015

Дата печати 11.03.2015

Опасные компоненты

Нет опасных компонентов

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании:	Вывести или вынести пострадавшего на свежий воздух. Возможно, потребуется искусственное дыхание и/или кислород.
При попадании на кожу	Обратиться за медицинской помощью. При попадании на кожу немедленно промыть её большим количеством воды в течение не менее 15 минут, сняв загрязнённую одежду и обувь. Тщательно промыть кожу водой с мылом либо другим известным очищающим средством. Стирать одежду перед повторным использованием.
При попадании в глаза	Обратиться за медицинской помощью. Снять контактные линзы. Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе и под веками, в течение не менее 15 минут.
При проглатывании	Обратиться за медицинской помощью. Прополоскать рот водой. ЗАПРЕЩАЕТСЯ вызывать рвоту без назначения врача или специалиста токсикологического центра. Категорически запрещается кормить или поить находящегося без сознания человека.
Наиболее значимые симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные	Обратиться за медицинской помощью. Лицо, оказывающее первую помощь, обязано позаботиться о собственной безопасности.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ

Подходящие средства пожаротушения	Использовать средства пожаротушения, подходящие для условий, в которых происходит пожар, и окружающей обстановки.
Неподходящие средства пожаротушения	Нет данных.
Особые опасности во время пожаротушения	Охлаждать закрытые ёмкости, подвергающиеся опасности огневого воздействия, тонкораспылённой водой.
Опасные продукты горения	Оксиды углерода (CO, CO ₂), дым и вызывающие раздражение пары как продукты неполного сгорания.
Прочая информация	Предотвратить попадание используемой для пожаротушения воды в поверхностные или грунтовые воды.

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСОВ

Индивидуальные меры безопасности, защитные средства и действия в экстренных случаях	Использовать индивидуальные средства защиты.
Меры по охране окружающей среды	Обеспечить достаточный уровень вентиляции.
Методы и материал для локализации и очистки	Вывести персонал в безопасное место. Материал может сделать поверхность скользкой. Не допускать бесконтрольный выброс материала в окружающую среду. Прекратить выброс при условии, что такие действия безопасны.
	Убрать все источники возгорания.
	Засыпать инертным абсорбентом.

Паспорт безопасности материала

ENDURATEX™ SYNTHETIC EP 320



000003000408

Ред. 2.0

Дата редакции: 11.03.2015

Дата печати 11.03.2015

Использовать только взрывобезопасные инструменты.
Обеспечить достаточный уровень вентиляции.
Проинформировать соответствующие органы местной власти.

РАЗДЕЛ 7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛА И ОБРАЩЕНИЯ С НИМ

Рекомендации по
безопасному обращению

Меры индивидуальной защиты перечислены в Разделе 8.
В зоне работы с материалом запрещено курение, приём пищи и напитков.
Работать с материалом только в помещениях с достаточным уровнем вентиляции.
При недостаточной вентиляции помещения использовать подходящие дыхательные аппараты.
Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду.
Не проглатывать.
Беречь от нагревания и держать вдали от источников возгорания.
Если не работаете с материалом, держите его в плотно закрытой ёмкости.

Условия безопасного
хранения

Хранить в таре изготовителя.
Открытые ёмкости необходимо осторожно и герметично закрывать и хранить в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку.
Держать в сухом прохладном месте, обеспечив достаточную вентиляцию.
Хранить в ёмкостях, маркированных надлежащим образом.
Для сохранения качества продукта беречь его от воздействия высоких температур и прямого солнечного света.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с контролируруемыми пределами воздействия

Не содержит веществ, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте.

**Меры и средства
технического контроля**

: Нет особых требований к вентиляции. Для контроля воздействия находящихся в воздухе загрязнителей на рабочем месте достаточно эффективной системы общей вентиляции.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательной
системы

: Если невозможно организовать достаточную местную вентиляцию, либо оценка воздействия на рабочем месте показывает превышение допустимых пределов, использовать средства защиты дыхательной системы. Дыхательные аппараты выбираются на основе известных либо прогнозируемых уровней воздействия, опасности работы с материалом и ограничений по применению выбранного респиратора.

Тип фильтра

: фильтр для органических паров

Защита рук

Материал

: неопрен, нитрил, поливинилалкоголь (ПВА), Витон (Viton®).

Примечание

: При работе с химическими веществами всегда использовать химически стойкие, непроницаемые перчатки,

Паспорт безопасности материала

ENDURATEX™ SYNTHETIC EP 320



000003000408

Ред. 2.0

Дата редакции: 11.03.2015

Дата печати 11.03.2015

соответствующие утвержденному стандарту, если при оценке потенциальных рисков такие меры признаны необходимыми.

- Защита глаз : В нестандартных производственных ситуациях использовать щитки для защиты лица и защитный костюм.
- Защита кожи и тела : Использовать средства защиты тела, выбранные по типу такой защиты, концентрации и количеству опасных веществ, а также условиям работы.
- Защитные меры : Стирать загрязнённую одежду перед повторным использованием.
Специальных защитных средств не требуется.
- Меры гигиены : Снять загрязнённую одежду и перчатки и перед повторным использованием простирать либо тщательно промыть их, в том числе и внутри.
После работы с материалом тщательно умывать лицо, мыть руки и другие части тела, на которые мог бы попасть материал.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : Вязкая жидкость
- Цвет : Бледно-жёлтый
- Запах : Слабый, присущий нефтяному маслу
- Порог запаха : Нет данных
- pH : Нет данных
- Температура застывания : -42 °C (-44 °F)
- Температура/интервал кипения : Нет данных
- Температура вспышки : 237 °C (459 °F)
Метод: в открытом тигеле по Кливленду.
- Температура возгорания : 321 °C (610 °F)
- Температура самовозгорания : Нет данных
- Коэффициент испарения : Нет данных
- Воспламеняемость : Низкая пожароопасность. Для того чтобы произошло возгорание, необходимо нагревать материал.
- Верхний предел взрываемости : Нет данных
- Нижний предел взрываемости : Нет данных
- Давление паров : Нет данных
- Удельная плотность паров : Нет данных
- Плотность : 0,8618 кг/л при (15 °C / 59 °F)
- Растворимость : Нет данных
- Растворимость в воде : Нерастворим
- Коэффициент распределения: n-октанол/вода : Нет данных
- Вязкость : Нет данных
- Вязкость, кинематическая : 331 сСт (40 °C / 104 °F)
35,5 сСт (100 °C / 212 °F)
- Взрывоопасные : Не повышать давление в ёмкости, не применять сварочное

Паспорт безопасности материала ENDURATEX™ SYNTHETIC EP 320



000003000408

Ред. 2.0

Дата редакции: 11.03.2015

Дата печати 11.03.2015

характеристики

оборудование, не разрезать, не запаивать, не сверлить, не шлифовать её, а также избегать нагревания и не держать рядом с источниками возгорания.

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Вероятность опасных реакций	:	Опасная полимеризация не происходит. Стабилен в нормальных условиях
Вызывающие опасные изменения условия	:	Нет данных
Несовместимые материалы	:	Химически активен в отношении окисляющих и восстанавливающих агентов, кислот, щелочей.
Опасные продукты распада	:	При нагреве до разложения может выделять COx, NOx, SOx, POx, дым и вызывающие раздражение пары.

РАЗДЕЛ 11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Сведения о возможных путях воздействия	:	Попадание в глаза Проглатывание Вдыхание Контакт с кожей
--	---	---

Острая токсичность

Продукт:

Острая пероральная токсичность	:	Примечание: нет данных
Острая ингаляционная токсичность	:	Примечание: нет данных
Острая дермальная токсичность	:	Примечание: нет данных

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечание: нет данных

Серьёзное повреждение глаз/раздражение глаз

Продукт:

Примечание: нет данных

Сенситизация дыхательных путей или кожи

Нет данных

Мутагенность зародышевых клеток

Нет данных

Канцерогенность

Нет данных

Репродуктивная токсичность

Нет данных

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Нет данных

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

Нет данных

Аспирационная токсичность

Нет данных

РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экологическая токсичность

Сайт: lubricants.petro-canada.ca/msds

Petro-Canada принадлежит корпорации Suncor Energy.

стр.: 5 / 7

™ Товарный знак корпорации Suncor Energy. Используется по лицензии.

Паспорт безопасности материала ENDURATEX™ SYNTHETIC EP 320



000003000408

Ред. 2.0

Дата редакции: 11.03.2015

Дата печати 11.03.2015

Продукт:

Токсичность для рыб : Примечание: нет данных

Токсичность для дафний и других беспозвоночных, обитающих в водной среде : Примечание: нет данных

Токсичность для водорослей : Примечание: нет данных

Токсичность для бактерий : Примечание: нет данных

Персистентность и разлагаемость

Продукт:

Способность к биоразложению : Примечание: нет данных

Потенциал к биоаккумуляции

Нет данных

Подвижность в почве

Нет данных

Другое негативное воздействие

Нет данных

РАЗДЕЛ 13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

Методы утилизации:

Отходы из остатков : Предотвращать попадание продукта в канализационные стоки, водные пути или почву. Передавать излишки и не поддающиеся вторичной переработке растворы лицензированной на утилизацию отходов компании. Обязательно сортировать отходы и маркировать их до вторичной переработки или утилизации. Передавать компании, имеющей лицензию на переработку отходов. Утилизировать как опасные отходы при наличии таких требований в местных и национальных нормах и правилах. Утилизировать остатки продукта в соответствии с требованиями лица, ответственного за утилизацию отходов.

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ

Международные нормы и правила

Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта

Не регулируется как опасный груз

Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

Не регулируется как опасный груз

Бестарная транспортировка согласно Приложению II Международной конвенции по предупреждению загрязнения с судов (MARPOL 73/78) и Международного кодекса бестарных перевозок опасных грузов (IBC Code).

Не применяется к продукту в том виде, в котором он поставляется.

Стандарт 49 CFR

Не регулируется как опасный груз

Правила перевозки опасных грузов (TDG)

Не регулируется как опасный груз

Особые меры безопасности для использующего материал лица:

Не применяется

Паспорт безопасности материала ENDURATEX™ SYNTHETIC EP 320



000003000408

Ред. 2.0

Дата редакции: 11.03.2015

Дата печати 11.03.2015

РАЗДЕЛ 15 ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Класс по Системе определения опасных веществ на рабочем месте (WHMIS) : Не классифицируется

Данный продукт классифицирован в соответствии с критериями опасности Свода норм и правил по контролируемым продуктам (CPR, Канада), а настоящий Паспорт безопасности содержит всю информацию, требуемую Сводом норм и правил по контролируемым продуктам (CPR, Канада).

Компоненты данного продукта включены в следующие перечни:

Список веществ, разрешённых к пребыванию в стране (DSL, Канада) Включён в перечень или соответствует перечню.

Закон "О контроле за токсичными веществами" США (TSCA)

Все химические вещества в данном продукте либо включены в перечень Закона «О контроле за токсичными веществами», либо соответствуют требованиям к исключению из этого перечня.

Перечень существующих химических веществ, производимых или импортируемых в Китай (IECSC, Китай)

Включён в перечень или соответствует перечню.

Европейский перечень существующих промышленных химических веществ (EINECS)

Включён в перечень или соответствует перечню.

РАЗДЕЛ 16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Насколько нам известно, по имеющимся у нас данным и по нашему убеждению представленная в данном паспорте безопасности информация корректна на дату его публикации. Данная информация рассчитана на применение в качестве руководства по безопасному обращению, применению, переработке, хранению, транспортировке, утилизации и удалению последствий утечек и не может считаться гарантией или стандартом качества продукта. Эта информация относится только к означенному продукту и может быть недостоверной при применении этого материала в комбинации с другими материалами или в любых действиях, за исключением тех, которые указаны в данном тексте.