

000003000463

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/03/09

Дата печати 2015/03/09

РАЗДЕЛ 1: Определение вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Данные о продукте

Наименование продукта : ENDURATEX^{TM/MC} WG 680

Код продукта : ENTW680, ENTW680DRM

1.2 Установленные применения и нерекомендуемые использования веществ или смесей

Использование вещества/смеси : Масла Enduralex WG используются для смазки промышленных червячных редукторов, паровых цилиндров и компрессоров жирного газа, работающих под высоким давлением. Они также используются для смазки втулок или подшипников качения, работающих при низких скоростях, в условиях высоких температур и высокого давления.

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Информация о производителе или поставщике : Petro-Canada Europe Lubricants Limited
Wellington House, Starley Way
Birmingham International Park Solihull B37 7HB
Великобритания

Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности : EUSDS@suncor.com

1.4 Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи : Suncor Energy: +1 403-296-3000;
Токсикологический центр: Списки телефонов для экстренной связи приведены в местных телефонных справочниках.

РАЗДЕЛ 2: Определение рисков

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация (ДИРЕКТИВА (ЕС) № 1272/2008)

Неопасное вещество или смесь.

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Неопасное вещество или смесь.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка (ДИРЕКТИВА (ЕС) № 1272/2008)

Неопасное вещество или смесь.

Дополнительная маркировка:

EUN210 Паспорт безопасности предоставляется по требованию.

000003000463

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/03/09

Дата печати 2015/03/09

2.3. Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3: Химический состав / информация о компонентах

3.1. Смеси

Опасные компоненты

Наименование химического элемента	Номер CAS Регистрационн ый номер EC- No.	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ДИРЕКТИВА (ЕС) № 1272/2008)	Концентрация (%)
дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины, удаленные	64742-65-0 265-169-7		Asp. Tox. 1; H304	30 - 50

Расшифровку сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание оказания первой помощи

- При вдыхании : Выведите пострадавшего на свежий воздух.
Может потребоваться выполнение искусственного дыхания или вентиляции легких.
Обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : В случае попадания на кожу промойте пораженный участок кожи или глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снимите загрязненную одежду и обувь.
Тщательно промойте кожу водой с мылом или другим средством для мытья рук.
Постирайте одежду перед повторным использованием.
Обратитесь за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : Снимите контактные линзы.
Незамедлительно промойте глаза большим количеством воды, разжав веки, в течение не менее 15 минут.
Обратитесь к врачу.
- При проглатывании : Прополощите рот водой.
НЕ вызывайте рвоту, если это не рекомендовано врачом или специалистом токсикологического центра.
Не кладите ничего в рот человеку, находящемуся без сознания.
Обратитесь за медицинской помощью.

000003000463

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/03/09

Дата печати 2015/03/09

4.2. Важнейшие острые и поздние признаки воздействия

Риски : Лицо, оказывающее первую помощь, должно обеспечить собственную защиту.

4.3. Инструкции относительно оказания помощи врачом и особого обследования

РАЗДЕЛ 5: Меры противопожарной безопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендованные средства пожаротушения : Используйте средства тушения пожара, исходя из обстоятельств и условий окружающей среды.

Запрещенные средства пожаротушения : Информация отсутствует.

5.2. Особая опасность вещества или смеси

Особая опасность во время пожаротушения : Используйте средства тушения пожара, исходя из обстоятельств и условий окружающей среды.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода (CO, CO₂), оксиды азота (NO_x), оксиды серы (SO_x), дым и едкие пары, являющиеся продуктами неполного сгорания.

5.3. Рекомендации для пожарных

Дальнейшая информация : Не допускайте загрязнения систем поверхностных или грунтовых вод водой для тушения пожара.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайных утечках

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитные средства и аварийный порядок работ

Индивидуальные меры предосторожности : Используйте средства индивидуальной защиты.
Обеспечьте надлежащую вентиляцию.
Эвакуируйте персонал в безопасное место.
Материал может сделать поверхности скользкими.
Обозначьте область загрязнения специальными знаками и не допускайте в нее посторонних.
Только специалисты, использующие соответствующие защитные средства, могут находиться в области загрязнения.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды : В случае загрязнения рек, озер или канализации продуктом сообщите об этом в соответствующую организацию.

000003000463

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/03/09

Дата печати 2015/03/09

6.3. Методы и материалы по ограничению утечки и очистке

- Методы очистки : Предотвратите дальнейшую утечку или разлив вещества, если это безопасно.
Устраните все источники возгорания.
Используйте абсорбент.
Используйте искробезопасные инструменты.
Обеспечьте надлежащую вентиляцию.
Сообщите в соответствующую организацию.

6.4. Ссылки на другие разделы

Для получения информации о средствах индивидуальной защиты см. раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры безопасности при работе с продуктом

- Рекомендации по безопасному использованию : Для получения информации о средствах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения продукта запрещено курить, принимать пищу и пить.
В случае плохой вентиляции используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания.
Избегайте попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Запрещается проглатывать вещество.
Храните вдали от источников тепла и возгорания.
Неиспользуемые контейнеры держите закрытыми.
- Рекомендации по защите от пожара и взрыва : Не известны.
- : Снимите и постирайте загрязненную одежду и перчатки, в том числе и с внутренней стороны, перед повторным использованием. После работы с веществом вымойте лицо, руки и участки кожи, на которые могло попасть вещество.

7.2. Условия безопасного хранения и несовместимые при хранении вещества

- Требования к месту хранения и таре : Храните в оригинальной емкости. Вскрытые емкости необходимо повторно герметизировать и хранить в вертикальном положении для предотвращения утечек.
Храните в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните в контейнерах, маркированных надлежащим образом. Для сохранения качества продукта не нагревайте его и не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.

7.3. Специфические финальные применения

РАЗДЕЛ 8: Контроль вредного воздействия и защита персонала

8.1. Контролируемые параметры

000003000463

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/03/09

Дата печати 2015/03/09

8.2. Контроль вредного воздействия

Инженерные меры

Специальные требования к вентиляции отсутствуют. Исправная общая вентиляция должна быть достаточной для удаления загрязняющих веществ из воздуха на рабочих местах.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз	: Используйте защитную маску и защитный костюм в случае аварийной ситуации.
Защита рук Материал	: неопрен, нитрил, поливиниловый спирт (PVA), вайтон(R).
Примечания	: При выполнении любых работ с химическими веществами необходимо надевать химически стойкие непроницаемые перчатки, которые соответствуют требованиям применимых стандартов, если оценка рисков показывает, что это необходимо.
Защита кожи и тела	: Защита тела должна соответствовать концентрации и количеству опасных веществ и месту работы.
Защита органов дыхания	: Используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания в случае отсутствия достаточной вентиляции или в случае, если оценка вредного воздействия показывает, что степень вредного воздействия не превышает допустимых значений. Выбор респиратора должен основываться на предполагаемых уровнях воздействия, опасных факторах, связанных с веществом, и предельными возможностями конкретного типа респиратора.
Тип фильтра	: фильтр органических паров
Защитные меры	: Стирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Специальные средства защиты не требуются.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	: вязкая жидкость
Цвет	: Темный, зеленовато-желтый
Запах	: Слабый запах минерального масла.
Порог запаха	: Данные отсутствуют
Значение pH	: Данные отсутствуют

000003000463

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/03/09

Дата печати 2015/03/09

Температура застывания	: 0 °C (32 °F)
Температура кипения/интервал кипения	: Данные отсутствуют
Температура вспышки	: 313 °C (595 °F) Метод проверки: Метод Кливленда с открытым тиглем
Температура воспламенения	: 339 °C (642 °F)
Температура самовозгорания	: Данные отсутствуют
Скорость испарения	: Данные отсутствуют
Горючесть (в твердом и газообразном состоянии)	: Низкая пожароопасность. Для воспламенения данное вещество необходимо нагреть.
Верхний предел взрываемости	: Данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: Данные отсутствуют
Давление паров	: Данные отсутствуют
Относительная плотность паров	: Данные отсутствуют
Плотность	: 0,911 кг/л (15 °C / 59 °F)
Растворимость:	
Растворимость в воде	: не растворяется
Коэффициент разделения: н-октанол/вода	: Данные отсутствуют
Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: 669,4 cSt (40 °C / 104 °F) 36,54 cSt (100 °C / 212 °F)
Взрывоопасные свойства	: Запрещается подвергать воздействию давления, выполнять резку, сварку, пайку, сверление, шлифование емкостей с веществом, а также подвергать их нагреву или воздействию источников пламени.

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют

000003000463

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/03/09

Дата печати 2015/03/09

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Стабильный при нормальной температуре и нормальном давлении окружающей среды.

10.2. Химическая стабильность

Стабильный в нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Опасная реакция полимеризации не происходит.
Стабильный в нормальных условиях.

10.4. Условия, которых нужно избежать

Условия, которых нужно избежать : Данные отсутствуют

10.5. Несовместимые вещества

Несовместимые вещества : Вступает в реакцию с окислителями и восстановителями.

10.6. Опасные продукты распада

Опасные продукты распада : При нагревании до температуры распада может выделять
COx, NOx, SOx, альдегиды, дым и едкие пары.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичных свойствах

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

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

Острая токсичность

Продукт:

Острая токсичность при проглатывании : Примечания: Данные отсутствуют
Острая токсичность при вдыхании : Примечания: Данные отсутствуют
Острая токсичность при попадании на кожу : Примечания: Данные отсутствуют

000003000463

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/03/09

Дата печати 2015/03/09

Компоненты:

дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины, удаленные путем сольвентной депарафинизации:

Острая токсичность при : ЛД50 для крыс: > 5000 мг/кг,
проглатывании

Острая токсичность при : ЛД50 для кроликов: > 5000 мг/кг,
попадании на кожу

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Данные отсутствуют

Компоненты:

дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины, удаленные путем сольвентной депарафинизации:

Результат: Не вызывает раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Данные отсутствуют

Компоненты:

дистилляты (нефтяные), тяжелые парафины, удаленные путем сольвентной депарафинизации:

Результат: Не вызывает раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Данные отсутствуют

Мутагенность зародышевых клеток Данные отсутствуют Канцерогенность

Данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Данные отсутствуют

Избирательная токсичность для целевого органа - однократное воздействие

Данные отсутствуют

Избирательная токсичность для целевого органа - повторное воздействие Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Данные отсутствуют

000003000463

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/03/09

Дата печати 2015/03/09

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт:

Опасно для водной среды : Примечания: Данные отсутствуют

Токсично для дафний и других водных беспозвоночных : Примечания: Данные отсутствуют

Токсично для водорослей : Примечания: Данные отсутствуют

Токсично для бактерий : Примечания: Данные отсутствуют

12.2. Стойкость и способность к разложению

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: Данные отсутствуют

12.3. Способность к биоаккумуляции

Данные отсутствуют

12.4. Мобильность в почве

Данные отсутствуют

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Не применимы

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и захоронение отходов

13.1. Методы обработки отходов

Продукт : Избегайте попадания продукта в канализацию, водотоки и почву.
Предложите дополнительные и не подлежащие повторному использованию решения для компании по утилизации отходов. Отходы должны быть классифицированы и маркированы до переработки или утилизации.
Отправьте в компанию по утилизации и переработке отходов. Утилизируйте как опасные отходы в соответствии с местными и национальными нормами.
Утилизируйте остатки продукта в соответствии с инструкциями лица, ответственного за утилизацию отходов.

000003000463

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/03/09

Дата печати 2015/03/09

РАЗДЕЛ 14: Правила транспортировки

Международные нормативы

IATA-DGR

Не регламентируется как опасный груз

Кодекс IMDG

Не регламентируется как опасный груз

Транспортировка наливом в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (MARPOL) 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных грузов наливом (IBC Code)

Не применимо к данному продукту.

49 CFR

Не регламентируется как опасный груз

TDG

Не регламентируется как опасный груз

Особые предостережения для пользователей

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Постановления, касающиеся охраны здоровья и окружающей среды / специфические правовые нормативные акты, касающиеся вещества или смеси

Компоненты данного продукта внесены в следующие списки:

DSL : Внесено в список или соответствует списку

TSCA : Все химические вещества, содержащиеся в данном продукте, внесены в список TSCA или соответствуют исключениям списка TSCA.

EINECS : Внесено в список или соответствует списку

IECSC : Внесено в список или соответствует списку

15.2. Оценка химической опасности

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Характеристики опасности

H304 : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



000003000463

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/03/09

Дата печати 2015/03/09

Другие сокращения

Asp. Тох. : Опасно при вдыхании

Для получения копии
паспорта безопасности : Веб-адрес: lubricants.petro-canada.ca/msds
Европа, телефон: 00-800-7387-6000
Для получения информации о безопасности продукта:
1 905-804-4752

Подготовлено : Безопасность продукта: +1 905-804-4752

Информация, представленная в данном паспорте безопасности, основана на наших знаниях, актуальных на момент публикации. Данная информация предоставлена только в качестве руководства по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и продаже и не может рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Данная информация относится только к указанному материалу и не является действительной для такого материала, используемого в сочетании с любыми другими материалами или в любом другом процессе, кроме описанного в данном документе.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006
ENDURATEX^{TM/MC} WG 680



000003000463

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/03/09

Дата печати 2015/03/09
