

000003000944

Версия 4.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 26/06/15

РАЗДЕЛ 1: Определение вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Данные о продукте

Наименование продукта : DURON^{TM/MC} -E SYNTHETIC 0W-40

Код продукта : DESYN04P20, DESYN04IBC, DESYN04DRM, DESYN04DCT, DESYN04C16, DESYN04, DESYN04BLK

1.2 Установленные применения и нерекомендуемые использования веществ или смесей

Использование вещества/смеси : Высококачественное моторное масло для работы в тяжелых условиях, специально разработанное для очень низких температур и отвечающее требованиям '07 EPA, а также обладающее улучшенными характеристиками в двигателях устаревших моделей. Оно применяется в современных дизельных двигателях с низкими уровнями выбросов, оснащенных технологией рециркуляции охлажденных отработавших газов и системой дополнительной очистки отработавших газов. Оно также подходит для использования в двигателях с искровым зажиганием или воспламенением от сжатия легковых автомобилей и легких грузовиков.

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.

000003000944

Версия 4.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 26/06/15

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ДИРЕКТИВА (ЕС) № 1272/2008)

Неопасное вещество или смесь.

Дополнительная маркировка:

EUN210 Паспорт безопасности предоставляется по требованию.

EUN208 Может вызывать аллергические реакции.

Содержит: Бензолсульфоновую кислоту, моно-С16-24-алкил производные, соли кальция

2.3 Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3: Химический состав / информация о компонентах

3.1 Смеси

Опасные компоненты

Наименование химического элемента	Номер CAS Номер ЕС Регистрационный номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ДИРЕКТИВА (ЕС) № 1272/2008)	Концентрация (%)
Децен-1, гомополимер, гидрированный	68037-01-4		Asp. Tox. 1; Acute Tox. 5;	60 - 80
смазочные масла (нефтяные), С15-30, на основе гидрированного нейтрального масла	72623-86-0 276-737-9 01- 2119474878- 16-0001		Asp. Tox. 1;	20 - 40
Минеральное масло.			Asp. Tox. 1; H304	1 - 10

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.

000003000944

Версия 4.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 26/06/15

- 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.

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 : Охлаждайте горячую закрытую тару струей воды.
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода (CO, CO₂), оксиды кальция (CaOx), оксиды серы (SOx), альдегиды, 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.

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.

000003000944

Версия 4.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 26/06/15

Гигиена : После работы с веществом вымойте лицо, руки и участки кожи, на которые могло попасть вещество. Снимите и постирайте загрязненную одежду и перчатки, в том числе и с внутренней стороны, перед повторным использованием.

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

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 : Защитная маска в случае возможного разбрызгивания продукта.

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.

000003000944

Версия 4.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 26/06/15

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	:	Мойте руки и лицо перед перерывом в работе, а также сразу после работы с продуктом. Стирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Обеспечьте наличие фонтанчиков для промывки глаз и аварийных душевых рядом с рабочими местами.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Цвет	:	желтый
Запах	:	слабый
Порог запаха	:	Данные отсутствуют
Значение pH	:	Данные отсутствуют
Температура застывания	:	-45 °C (-49 °F)
Температура кипения/интервал кипения	:	Данные отсутствуют
Температура вспышки	:	227 °C (441 °F) Метод проверки: Метод Кливленда с открытым тиглем
Температура воспламенения	:	247 °C (477 °F)
Температура самовозгорания	:	Данные отсутствуют
Скорость испарения	:	Данные отсутствуют
Горючесть (в твердом и газообразном состоянии)	:	Низкая пожароопасность. Для воспламенения данное вещество необходимо нагреть.

000003000944

Версия 4.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 26/06/15

Верхний предел взрываемости	:	Данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	:	Данные отсутствуют
Давление паров	:	Данные отсутствуют
Плотность	:	0,8412 кг/л (15 °C / 59 °F)
Растворимость		
Растворимость в воде	:	не растворяется
Коэффициент разделения н-октанол/вода	:	Данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	82,0 cSt (40 °C / 104 °F) 14,10 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

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

10.2 Химическая стабильность

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, кислотами, галогенами и галогеновыми соединениями.
------------------------	---	---

000003000944

Версия 4.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 26/06/15

10.6 Опасные продукты распада

Опасные продукты распада : При нагревании до температуры распада может выделять COx, H2S, альдегиды, алкил меркаптаны, сульфиды, мономеры метакрилата, 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

Компоненты:

смазочные масла (нефтяные), C15-30, на основе гидрированного нейтрального масла:

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

Острая токсичность при вдыхании : ЛК50 для крыс: > 5,2 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая токсичность при попадании на кожу : ЛД50 для кроликов: > 2000 мг/кг,

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Данные отсутствуют

Компоненты:

Децен-1, гомополимер, гидрированный:

Результат: Вызывает незначительное раздражение кожи.

000003000944

Версия 4.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 26/06/15

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Данные отсутствуют

Компоненты:

Децен-1, гомополимер, гидрированный:

Результат: Вызывает незначительное раздражение кожи.

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

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

000003000944

Версия 4.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 26/06/15

12.3 Способность к биоаккумуляции

Данные отсутствуют

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT 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.

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

000003000944

Версия 4.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 26/06/15

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

Класс загрязнения воды : WGK 2 угрожает безопасности воды
(Германия)

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.

IECSC : Внесено в список или соответствует списку

ELINCS : Как минимум один компонент не включен в список EINECS, но все подобные компоненты содержатся в списке ELINCS.

15.2 Оценка химической опасности

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Характеристики опасности

H304 : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

Другие сокращения

Aquatic Chronic : Острая токсичность

Asp. Tox. : 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006

DURON^{TM/MS} -E SYNTHETIC 0W-40



000003000944

Версия 4.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 26/06/15

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.