

000003000927

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/01/29

Дата печати 23/06/15

РАЗДЕЛ 1: Определение вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Данные о продукте

Наименование продукта : DURON^{TM/MC} SYNTHETIC 5W-40
Код продукта : DUSYN54P20, DUSYN54IBC, DUSYN54DRM,
DUSYN54DCT, DUSYN54C16, DUSYN54C12, DUSYN54,
DUSYN54BLK

1.2 Установленные применения и нерекомендуемые использования веществ или смесей

Использование вещества/смеси : Моторное масло DURON SYNTHETIC - это масло класса SAE 5W40 для тяжелонагруженных двигателей, которое может быть использовано для широкого ряда 4-тактных компрессионных двигателей и двигателей с искровым зажиганием, работающих в экстремальных условиях, в том числе при температуре ниже -30°C. Рекомендуется также для применения в тяжелонагруженных двигателях, установленных как на шоссейном, так и на внедорожном транспорте, на легковых и малых грузовых автомобилях. Оно может также использоваться в коробках передач с масляной ванной и в качестве гидравлической жидкости.

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.

000003000927

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/01/29

Дата печати 23/06/15

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;	1 - 10
смазочные масла (нефтяные), С15-30, на основе гидрированного нейтрального масла	72623-86-0 276-737-9 01- 2119474878- 16-0001		Asp. Tox. 1;	1 - 10
Минеральное масло.			Asp. Tox. 1; H304	1 - 10
Фосфородитиоктовая кислота, смесь О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr) эфиров, соли цинка.	84605-29-8 283-392-8	Xi-N; R38-R41-R51/53	Skin irr/cor. 2; H315 Eye irr/damage 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 1,5

Расшифровку сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание оказания первой помощи

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

000003000927

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/01/29

Дата печати 23/06/15

Опасные продукты горения : Оксиды углерода (CO, CO₂), оксиды серы (SO_x), оксиды кальция (CaO_x), оксиды азота (NO_x), альдегиды, дым и вредные испарения, 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.
Обеспечить надлежащую вентиляцию.
Эвакуировать 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 и утечки и очистке

Методы очистки : Предотвратите дальнейшую утечку или разлив вещества, если это безопасно.
Устраните все источники возгорания.
Используйте абсорбент.
Используйте искробезопасные инструменты.
Обеспечить 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.
- Гигиена : 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.
Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006

DURON^{TM/MC} SYNTHETIC 5W-40



000003000927

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/01/29

Дата печати 23/06/15

Защита рук

Материал : неопрен, нитрил, поливиниловый спирт (PVA), вайтон(R). Свяжитесь с поставщиком оборудования для получения информации о времени прорыва и других свойствах перчаток, которые вы используете. Следует помнить, что любой материал, несмотря на его непроницаемость, может пропускать химические вещества. Поэтому защитные перчатки следует регулярно проверять на наличие износа и разрывов. При обнаружении первых признаков затвердения или трещин перчатки следует заменить.

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 : 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

Внешний вид : вязкая жидкость
Цвет : желтый
Запах : слабый
Порог запаха : Данные отсутствуют
Значение pH : Данные отсутствуют
Температура застывания : -45 °C (-49 °F)

000003000927

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/01/29

Дата печати 23/06/15

Температура кипения/интервал кипения	:	Данные отсутствуют
Температура вспышки	:	231 °C (448 °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.
Верхний предел взрываемости	:	Данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	:	Данные отсутствуют
Давление паров	:	Данные отсутствуют
Относительная плотность паров	:	Данные отсутствуют
Плотность	:	0,8529 кг/л (15 °C / 59 °F)
Растворимость		
Растворимость в воде	:	не растворяется
Коэффициент разделения н-октанол/вода	:	Данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	92,8 cSt (40 °C / 104 °F) 15,1 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.
-----------------	---	---

000003000927

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/01/29

Дата печати 23/06/15

10.4 Условия, которых нужно избежать

Условия, которых нужно избежать : Данные отсутствуют

10.5 Несовместимые вещества

Несовместимые вещества : Вступает в реакцию с окислителями, кислотами, щелочными металлами, галогенами и галогеновыми соединениями.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : При нагревании до температуры распада может выделять COx, H2S, альдегиды, мономеры метакрилата, алкил меркаптаны, сульфиды, дым и вредные испарения.

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

Сильная 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), S15-30, на основе гидрированного нейтрального масла:

Острая токсичность при проглатывании : ЛД50 для крыс: > 5,000 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: > 2,000 мг/кг,

000003000927

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/01/29

Дата печати 23/06/15

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Данные отсутствуют

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Данные отсутствуют

Респираторная или кожная сенсибилизация

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 : Примечания: Данные отсутствуют
водных беспозвоночных

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

000003000927

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/01/29

Дата печати 23/06/15

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Устарели

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 для 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

Не регламентируется как опасный груз

000003000927

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/01/29

Дата печати 23/06/15

Особые предостережения для пользователей

Данные отсутствуют

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

Фразы риска

R38 : Вызывает раздражение кожи.
R41 : Риск серьезного повреждения глаз.
R51/53 : Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.

Характеристики опасности

H304 : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 : Вызывает раздражение кожи.
H318 : Вызывает серьезное повреждение глаз.
H411 : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Другие сокращения

Acute Tox. : Сильная токсичность
Aquatic Chronic : Хроническая опасность для водной среды
Asp. Tox. : Опасно при вдыхании

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006

DURON^{TM/MC} SYNTHETIC 5W-40



000003000927

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/01/29

Дата печати 23/06/15

Eye irr/damage	:	Серьезное повреждение/раздражение глаз
Skin irr/cor.	:	Разъедание/раздражение кожи
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.