

000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

РАЗДЕЛ 1: Определение вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Данные о продукте

Наименование продукта : HYDREX^{TM/MC} MV 36

Код продукта : HDXMV36P5R, HDXMV36P20, HDXMV36ICT, HDXMV36IBC, HDXMV36DRX, HDXMV36DRR, HDXMV36DRM, HDXMV36DCT, HDXMV36, HDXMV36BLK

1.2 Установленные применения и нерекомендуемые использования веществ или смесей

Использование вещества/смеси : Универсальные гидравлические жидкости Hydrex MV - это гидравлические масла премиум-класса, разработанные для использования в гидравлических системах, работающих в широком диапазоне температур. Данные масла особенно рекомендованы для оборудования лесозаготовительной, горнодобывающей, строительной отрасли, а также для оборудования коммунальных служб и для морских работ. Обычно масла Hydrex MV применяются в гидравлических системах, обрабатывающих инструментах, гидравлических прессах, ротационных компрессорах и центробежных насосах.

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)

000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

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.

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 (%)
смазочные масла (нефтяные), C15-30, на основе гидрированного нейтрального масла	72623-86-0 276-737-9 01- 2119474878-16-0001		Asp. Tox. 1;	50 - 70
дистилляты (нефтяные), гидрированные тяжелые парафины	64742-54-7 265-157-1 01- 2119484627-25-0055		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.

000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

- При попадании на кожу : В случае попадания на кожу промойте пораженный участок 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 фосфора (POx), оксиды серы (SOx), оксиды цинка (ZnOx), оксиды азота (NOx), альдегиды, кетоны, дым и едкие пары, являющиеся продуктами неполного сгорания.

000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

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 : Избегайте неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

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.

000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

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.
- Помещение должно быть оборудовано хорошей системой вентиляции.
- 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. 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006
HYDREX^{TM/MS} MV 36



000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

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	:	бледная, соломенно-желтая При определенных условиях данный продукт может содержать синий краситель.
Запах	:	Слабый запах минерального масла
Порог запаха	:	Данные отсутствуют
Значение pH	:	Данные отсутствуют

000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

Температура застывания	:	-48 °C (-54 °F)
Температура кипения/интервал кипения	:	Данные отсутствуют
Температура вспышки	:	226 °C (439 °F) Метод проверки: Метод Кливленда с открытым тиглем
Температура воспламенения	:	Данные отсутствуют
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	:	0,8466 кг/л (15 °C / 59 °F)
Растворимость		
Растворимость в воде	:	не растворяется
Коэффициент разделения н-октанол/вода	:	Данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	32,25 cSt (40 °C / 104 °F) 6,3 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

000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

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, восстановителями и кислотами.

10.6 Опасные продукты распада

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

000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Данные отсутствуют

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

000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

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.

000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

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

Класс загрязнения воды : WGK 1 незначительно 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 : 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.

000003000473

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/01/27

Дата печати 29/06/15

Другие сокращения

Acute 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

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.