

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006

HYDREX^{TM/MC} MV 46



000003003855

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/10/08

Дата печати 2015/11/16

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Данные о продукте

Наименование продукта : HYDREX^{TM/MC} MV 46

Код продукта : HDXMV46DCT, HDXMV46DRR, HDXMV46P20,
HDXMV46DRM, HDXMV46BLK, HDXMV46

1.2 Установленные применения и противопоказания к использованию веществ или смесей

Применение 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. Как правило, 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
United Kingdom

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

1.4 Номер телефона экстренной связи

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

000003003855

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/10/08

Дата печати 2015/11/16

РАЗДЕЛ 2: Определение опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ДИРЕКТИВА (ЕС) № 1272/2008)

Неопасное вещество или смесь.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ДИРЕКТИВА (ЕС) № 1272/2008)

Неопасное вещество или смесь.

Дополнительная маркировка:

EUN210 Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

2.3 Другие опасности

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Химический состав / информация о компонентах

3.2 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;	30 - 50
дистилляты (нефтяные), гидрированные тяжелые парафины	64742-54-7 265-157-1 01- 2119484627-25-0055		Asp. Tox. 1; H304	10 - 20

Расшифровку сокращений см. в разделе 16.

000003003855

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/10/08

Дата печати 2015/11/16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Оказание 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 промывайте 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 последующим 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 Признаки, указывающие на необходимость оказания помощи врачом и особого обследования

РАЗДЕЛ 5: Меры противопожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

- | | |
|--|---|
| Рекомендованные средства пожаротушения | : Используйте средства пожаротушения, исходя из обстоятельств и условий окружающей среды. |
| Запрещенные средства пожаротушения | : Информация отсутствует. |

5.2 Особые опасности вещества или смеси

- | | |
|---------------------------|---|
| Особая опасность во время | : Охлаждайте горячую закрытую тару струей воды. |
|---------------------------|---|

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006

HYDREX^{TM/MC} MV 46



000003003855

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/10/08

Дата печати 2015/11/16

пожаротушения

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 порядок действий в чрезвычайной ситуации

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 для ограничения утечки и очистки

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,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006

HYDREX^{TM/MS} MV 46



000003003855

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/10/08

Дата печати 2015/11/16

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 : Отсутствуют.

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

7.2 Условия безопасного хранения и запрещенные меры

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 Особые конечные применения

РАЗДЕЛ 8: Контроль вредного воздействия и средства индивидуальной защиты

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 : 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006

HYDREX^{TM/MC} MV 46



000003003855

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/10/08

Дата печати 2015/11/16

	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 последующим 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	: Бледный, соломенно-желтый
Запах	: Слабый запах минерального масла.
Порог запаха	: Данные отсутствуют
Значение pH	: Данные отсутствуют
Температура застывания	: -48 °C (-54 °F)
Температура кипения/интервал кипения	: Данные отсутствуют
Температура вспышки	: 256 °C (493 °F) Метод проверки: Метод Кливленда с открытым тиглем
Температура воспламенения	: Данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: Данные отсутствуют
Скорость испарения	: Данные отсутствуют
Горючесть (в твердом и	: Низкая пожароопасность. Для воспламенения данное

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006

HYDREX^{TM/MC} MV 46



000003003855

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/10/08

Дата печати 2015/11/16

газообразном состоянии)	вещество должно нагреться.
Верхний предел взрываемости	: Данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: Данные отсутствуют
Давление паров	: Данные отсутствуют
Относительная плотность паров	: Данные отсутствуют
Плотность	: 0,8524 кг/л (при 15 °C / 59 °F)
Растворимость	
Растворимость в воде	: Не растворяется
Коэффициент разделения: н-октанол/вода	: Данные отсутствуют
Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: 45,4 сСт (при 40 °C (104 °F)) 8,06 сСт (при 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 Другая информация

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

10.2 Химическая стабильность

10.3 Возможность опасных реакций

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

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Данные отсутствуют

10.5 Несовместимые вещества

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006

HYDREX^{TM/MS} MV 46



000003003855

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/10/08

Дата печати 2015/11/16

Несовместимые вещества : Вступает в реакцию с окислителями и восстановителями.

10.6 Опасные продукты распада

Опасные продукты распада : При нагревании до температуры распада может выделять CO_x, H₂S, оксиды металлов, метакрилат-мономеры, дым и едкие пары, являющиеся продуктами неполного сгорания.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсикологических свойствах

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Информация о возможных путях воздействия : Попадание в глаза
Проглатывание
Вдыхание
Попадание на кожу

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Данные отсутствуют

000003003855

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/10/08

Дата печати 2015/11/16

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

12.3 Способность к биоаккумуляции

Данные отсутствуют

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006

HYDREX^{TM/MS} MV 46



000003003855

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/10/08

Дата печати 2015/11/16

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Не применимы

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Не регламентируется как опасный груз

Особые предостережения для пользователей

Не предусмотрены

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006

HYDREX^{TM/MS} MV 46



000003003855

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/10/08

Дата печати 2015/11/16

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 : Внесены в список или соответствуют списку

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

IECSC : Внесены в список или соответствуют списку

EINECS : Внесены в список или соответствуют списку

15.2 Оценка химической опасности

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст сокращенных формулировок опасности

H304 : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Другие сокращения

Asp. Tox. : Опасность развития аспирационной пневмонии

Для получения копии паспорта безопасности : Веб-адрес: lubricants.petro-canada.ca/msds
Телефон (Европа): 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 может быть использована для этого материала в сочетании с другими материалами или в каком-либо процессе, помимо указанных в данном документе.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006
HYDREX^{TM/MS} MV 46



000003003855

Версия 2.0

Дата пересмотра 2015/10/08

Дата печати 2015/11/16
