

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Данные о продукте

Наименование продукта : HYDREX™ XV ALL SEASON

Код продукта : HDXASICT, HDXASP5R, HDXASP20, HDXASIBC,
HDXASDRR, HDXASDRM, HDXASDCT, HDXASC16,
HDXAS, HDXASBLK

1.2 Установленные применения и противопоказания к использованию веществ или смесей

Применение вещества/смеси : Гидравлическое масло Hydrex XV All Season представляет собой высококачественную гидравлическую жидкость, разработанную для круглогодичного использования в гидросистемах, работающих в широком диапазоне температур. Особенно рекомендуется для лесной промышленности, строительства, горно-добывающей промышленности, коммунального хозяйства и морских установок, поскольку устраняет необходимость в сезонной замене.

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.

РАЗДЕЛ 2: Определение опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ДИРЕКТИВА (ЕС) № 1272/2008)

Хроническая токсичность для водной : H412: Вредно для водных организмов с

000003001240

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/10/05

Дата печати 2015/11/16

среды, Категория 3

долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ДИРЕКТИВА (ЕС) № 1272/2008)

Формулировки опасности : H412

Вредно для водных организмов с
долгосрочными последствиями.

Формулировки мер
предосторожности

: **Меры предосторожности:**
P273

Не допускайте попадания в окружающую
среду.

Утилизация:
P501

Утилизировать содержимое/емкость в
соответствующем очистном сооружении.

2.3 Другие опасности

Не выявлены.

РАЗДЕЛ 3: Химический состав / информация о компонентах

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Наименование химического элемента	Номер CAS Номер ЕС Регистрацион ный номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ДИРЕКТИВА (ЕС) № 1272/2008)	Концентрация (%)
Диалкилдитиофосфат ы цинка	68649-42-3 272-028-3	Xi-N; R41- R51/53-R38	Eye irr/damage 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Skin irr/cor. 2; H315	1 - 2,5
Алкилфенол		N-Xi; R50/53- R38	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H411 Skin irr/cor. 2; H315	0,25 - 1

Расшифровку сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Оказание первой помощи

При вдыхании

: Может потребоваться выполнение искусственного
дыхания или вентиляции легких.
Выведите пострадавшего на свежий воздух.
Обратитесь за медицинской помощью.

000003001240

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/10/05

Дата печати 2015/11/16

- 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 : Прополоскать 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 пожаротушения : Охлаждайте горячую закрытую тару струей воды.
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода (CO, CO₂), 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 выброса продукта в окружающую среду.

6.3 Методы и материалы для ограничения утечки и очистки

Методы очистки : Предотвратите распространение утечки или разлива 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 помещении должна быть обеспечена надлежащая вентиляция.
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.

000003001240

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/10/05

Дата печати 2015/11/16

Рекомендации по защите
от пожара и взрыва : Не выявлены.

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 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,

000003001240

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/10/05

Дата печати 2015/11/16

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 : Прозрачный, бледно-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 : 227 °C (441 °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 должно нагреться.

Верхний предел взрываемости : Данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости : Данные отсутствуют

Давление паров : Данные отсутствуют

Относительная плотность паров : Данные отсутствуют

000003001240

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/10/05

Дата печати 2015/11/16

Плотность : 0,8488 кг/л (при 15 °C / 59 °F)

Растворимость

Растворимость в воде : Не растворяется

Коэффициент разделения:
н-октанол/вода : Данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, кинематическая : 47,9 сСт (при 40 °C (104 °F))

9,67 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 возгорания.

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

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, 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

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

Токсичность при аспирации

000003001240

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/10/05

Дата печати 2015/11/16

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсично для рыб : 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: 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

000003001240

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/10/05

Дата печати 2015/11/16

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с директивой (ЕС) № 1907/2006

HYDREX™ XV ALL SEASON



000003001240

Версия 3.0

Дата пересмотра 2015/10/05

Дата печати 2015/11/16

15.2 Оценка химической опасности

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст сокращенных формулировок рисков

- | | |
|--------|--|
| R38 | : Вызывает раздражение кожи. |
| R41 | : Риск серьезного повреждения глаз. |
| R50/53 | : Очень токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде. |
| R51/53 | : Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде. |

Полный текст сокращенных формулировок опасности

- | | |
|------|---|
| H315 | : Вызывает раздражение кожи. |
| H318 | : Вызывает серьезное повреждение глаз. |
| H400 | : Очень токсично для водных организмов. |
| H411 | : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Другие сокращения

- | | |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute | : Острая токсичность для водной среды |
| Aquatic Chronic | : Хроническая водная токсичность |
| 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
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.