

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

DURON™/MC HP 15W-40

000003005492



Версия 2.0

Дата Ревизии 2021/04/06

Дата печати 2021/04/09

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : DURON™/MC HP 15W-40

Синонимы : 63-64850

Код продукта : DHP15CBE, DHP15B6U, DHP15BLK, DHP15ICT, DHP15C02, DHP15C12, DHP15C16, DHP15P20, DHP15DRM, DHP15IBC, DHP15DCT, DHP15

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : DURON HP 15W-40 — это высококачественное масло для
Вещества/Препарата : дизельных двигателей, предназначенное для тяжелых условий эксплуатации. Оно отвечает требованиям EPA 2007 к двигателям, а также обеспечивает повышенную производительность для более ранних моделей двигателей. Области применения включают современные дизельные двигатели с низким уровнем выбросов и системой рециркуляции охлажденных выхлопных газов и обработки выхлопа. Оно подходит для дизельных двигателей и двигателей с электрозажиганием в легковых автомобилях и малотоннажных грузовиках.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Реквизиты производителя или поставщика
HollyFrontier LSP Europe BV
Mainhavenweg 6
1043 AL Amsterdam
The Netherlands

Телефон : +31 (0)85 4000080

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

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : CHEMTREC: +1-703-741-5970;
Токсикологический центр: номер телефона неотложной помощи смотрите в телефонном справочнике.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Безопасное вещество или смесь.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Безопасное вещество или смесь.

Дополнительная маркировка

EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

2.3 Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Смазочные масла (нефтяные), C15-30, на основе гидроочищенных нейтральных масел	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16- 0001	Asp. Tox. 1; H304	30 - 50
реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-трет- бутил-4-гидроксифенил) пропионат	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	2.5 - 10
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4	Aquatic Chronic 4; H413	1 - 2.5
Дистилляты (нефть), депарафинизированные растворителем тяжелые парафины; Базовое масло - не указано	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	Asp. Tox. 1; H304	1 - 10
Алкилдитиофосфат цинка	298-577-9	Eye irr/damage 1; H318 Skin irr/corr. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 2.5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| При вдыхании | : | Перенести на свежий воздух.
Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.
Обратиться за медицинской помощью. |
| При попадании на кожу | : | При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь.
Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Обратиться за медицинской помощью. |
| При попадании в глаза | : | Снять контактные линзы.
Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут.
Обратиться к врачу. |
| При попадании в желудок | : | Прополоскать рот водой.
НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний врача или токсикологического центра.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Обратиться за медицинской помощью. |

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- | | | |
|-----------|---|---|
| Опасности | : | Оказывающий первую помощь должен защитить себя. |
|-----------|---|---|

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Рекомендуемые средства пожаротушения | : | Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. |
| Запрещенные средства пожаротушения | : | Информация отсутствует. |

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- | | | |
|---|---|---|
| Особые виды опасности при тушении пожаров | : | Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли. |
| Опасные продукты горения | : | Продукты неполного сгорания: оксиды углерода (CO, CO ₂), оксиды азота (NO _x), оксиды серы (SO _x), |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

DURON™/MC HP 15W-40

000003005492



Версия 2.0

Дата Ревизии 2021/04/06

Дата печати 2021/04/09

фосфорсодержащие соединения (POx), соединения серы (H₂S), оксиды цинка (ZnOx), Оксиды металлов, углеводород, дым и пары, вызывающие раздражение.

5.3 Рекомендации для пожарных

Дополнительная информация : Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Эвакуировать персонал в безопасные места. Материал может приводить к повышенной скользкости. Отметить загрязненный участок соответствующими знаками и перекрыть доступ для посторонних лиц. Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Удалить все источники возгорания. Впитать инертным поглощающим материалом. Необходимо использовать безыскровый инструмент. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Связаться с соответствующими местными властями.

6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

DURON™/MC HP 15W-40

000003005492



Версия 2.0

Дата Ревизии 2021/04/06

Дата печати 2021/04/09

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
Не глотать.
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Рекомендации по защите : Не известны.
от возгорания и взрыва

Гигиенические меры : Снять и вымыть зараженную одежду и перчатки, также
внутри, перед повторным использованием. После работы
тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи,
подвергшиеся воздействию.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении : Хранить в оригинальном контейнере. Открытые
складских зон и тары контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и
установлены в вертикальное положение для
предотвращения утечки. Хранить в сухом, прохладном и
хорошо проветриваемом месте. Хранить в специально
маркированных контейнерах. Для сохранения качества
продукта не рекомендуется подвергать его воздействию
высоких температур и прямых солнечных лучей.

7.3 Особые конечные области применения

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

8.2 Контроль воздействия

Инженерно-технические мероприятия

Нет никаких особых требований к вентиляции. Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Носить щит для лица и защитный костюм для
анормальных проблем обработки.

Защита рук :
Материал : неопрен, нитрил, поливиниловый спирт, Viton®.

Примечания : Во всех случаях при обращении с химическими
продуктами, когда оценка риска показывает
необходимость, следует надевать непроницаемые
перчатки из химически стойкого материала,
соответствующие утвержденным стандартам.

Защита кожи и тела : Выбор защитной спецодежды следует делать в
зависимости от ее типа, концентрации и количества

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

DURON™/MC HP 15W-40

000003005492



Версия 2.0

Дата Ревизии 2021/04/06

Дата печати 2021/04/09

используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.

Защита дыхательных путей	:	Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.
Фильтр типа	:	фильтр органических паров
Предохранительные меры	:	Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	:	вязкая жидкость
Цвет	:	светло-коричневый
Запах	:	Легкое минеральное масло как
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	данные отсутствуют
Температура застывания	:	-36 °C
Точка кипения/диапазон	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	228 °C
Метод: Открытый тигель Кливленда		
Температура воспламенения	:	247 °C
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

DURON™/MC HP 15W-40



000003005492

Версия 2.0

Дата Ревизии 2021/04/06

Дата печати 2021/04/09

Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0.8711 kg/l (15 °C)
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	118.2 cSt (40 °C)
		15.6 cSt (100 °C)
Воспламеняемость	:	
Взрывоопасные свойства	:	Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня.

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

10.2 Химическая устойчивость

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции	:	Не возникает опасной нежелательной полимеризации. Стабилен при нормальных условиях.
-----------------	---	---

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать	:	данные отсутствуют
-----------------------------------	---	--------------------

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать	:	Реакционноспособен по отношению к окислителям и восстановителям.
-------------------------------------	---	--

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения	:	При нагревании до температуры разложения может выделять COx, H2S, дым и пары, вызывающие
-----------------------------	---	--

Internet: lubricants.petro-canada.com/sds

Страница: 7 / 12

Товарные знаки принадлежат Petro-Canada Lubricants Inc. или используются по лицензии.

Petro-Canada Lubricants является брендом корпорации HollyFrontier

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

DURON™/MC HP 15W-40

000003005492



Версия 2.0

Дата Ревизии 2021/04/06

Дата печати 2021/04/09

раздражение.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Информация о вероятных путях воздействия : Контакт с кожей
Попадание в глаза
Вдыхание
Попадание в желудок

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: данные отсутствуют

Острая дермальная токсичность : Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Смазочные масла (нефтяные), C15-30, на основе гидроочищенных нейтральных масел:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5,000 mg/kg,

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5.2 mg/l
Время воздействия: 4 h
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2,000 mg/kg,

Дистилляты (нефть), депарафинизированные растворителем тяжелые парафины; Базовое масло - не указано:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5,000 mg/kg,

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 5,000 mg/kg,

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Респираторная или кожная сенсibilизация

данные отсутствуют

Мутагенность зародышевой клетки

данные отсутствуют

Канцерогенность

данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: данные отсутствуют

Токсично двлияет на микроорганизмы : Примечания: данные отсутствуют

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

DURON™/MC HP 15W-40

000003005492



Версия 2.0

Дата Ревизии 2021/04/06

Дата печати 2021/04/09

12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Не относится

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией. Перед повторным использованием или утилизацией необходимо классифицировать и маркировать отходы. Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение. Утилизировать остатки продукта в соответствии с указаниями ответственного за утилизацию.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Международные правила

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Примечания : ADR: Не регулируется.
ADN: Не регулируется.
RID: Не регулируется.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Класс опасности для воды : WGK 2 представляет значительную угрозу водной среде (Германия)

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

DSL : Или соответствует инвентарной описи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

DURON™/MC HP 15W-40

000003005492



Версия 2.0

Дата Ревизии 2021/04/06

Дата печати 2021/04/09

TSCA : Все химические вещества в этом продукте либо указаны в реестре TSCA, либо соответствуют случаям исключения из реестра TSCA.

15.2 Оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок по охране здоровья

H304 : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315 : При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H411 : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413 : Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox. : Опасность при аспирации
Eye irr/damage : Серьезное повреждение/раздражение глаз
Skin irr/corr. : Разъедание/раздражение кожи

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

DURON™/MC HP 15W-40

000003005492



Версия 2.0

Дата Ревизии 2021/04/06

Дата печати 2021/04/09

Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Копию информационного : Internet: lubricants.petro-canada.com/sds
листка о безопасности Europe, telephone: 00-800-7387-6000
материала (SDS) можно Телефон для получения информации о безопасности
получить следующим продуктов: 1 905-491-0565
образом:

Подготовлено : Product Safety: +1 905-491-0565

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

REG_EU / RU