

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА****MOL-LUB Ltd.**

Согласно Директиве (ЕС) №1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕС

Коммерческое  
наименование:**Гидравлическое масло премиум-класса MOL Hydro HME 46 HP**

Версия: 1

Последний пересмотр:

Дата публикации: 03.06.2013 г.

Стр.: 1/(11)

**1. Идентификационные данные смеси и компании/предприятия**

1.1. Идентификационные данные продукта:

**Гидравлическое масло премиум-класса MOL Hydro HME 46 HP**

1.2. Рекомендуемые и нежелательные способы применения:

Рекомендуемые способы применения: гидравлическое масло премиум-класса

Нежелательные способы применения: нет данных

1.3. Информация о производителе/поставщике:

Компания «MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Liability Company»

Н-2931 Алмашфюзито, ул. Фё, 21., Венгрия

Тел./факс +36 34 526 330 / +36 34 526 391

Заявки на получение паспорта безопасности материала на адрес:

Компания «MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Liability Company»

Центр обслуживания клиентов

Н-2931 Алмашфюзито, ул. Фё, 21., Венгрия

Тел./факс +36 80 201 296 / +36 34 348 010

Ответственное лицо по паспорту безопасности материала:

Компания «MOL-LUB Ltd.»

Шаба Хорват, Руководитель по ОТОСБ и КК

Тел. +36 34 526 343, мобильный +36 20 474 2644

Электронная почта: csahorvath@mol.hu

Техническая информация:

Компания «MOL-LUB Ltd.»

Служба по разработке продукции и техническим вопросам

Н-1117 Будапешт, ул. 23-го Октября, 18, Венгрия

Тел./факс +36 80 201 296 или +36 1 464 0236 / +36 1 464 0304

1.4. Номер телефона для экстренной связи (с 07:00 до 15:20): +36 34 526 210

Служба по вопросам здравоохранения и токсикологии (ETTSZ 1096 Будапешт, пл. Надиварад, 2)

Тел. +36 1 476 6464 или +36 80 201 199

Служба токсикологической информации министерства здравоохранения:

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**

MOL-LUB Ltd.

Согласно Директиве (ЕС) №1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕС

Коммерческое  
наименование:**Гидравлическое масло премиум-класса MOL Hydro HME 46 HP**

Версия: 1

Последний пересмотр:

Дата публикации: 03.06.2013 г.

Стр.: 2/(11)

**2. Идентификация опасностей**

## 2.1. Классификация смеси

## 2.1.1. Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008

Класс и категория опасности: Предупреждение об опасности:

-

-

## 2.1.2. Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1999/45

Опасности для здоровья человека: Символ опасности не требуется.

Примечание: Продолжительное и/или повторное воздействие может вызвать раздражение кожи или глаз в зависимости от индивидуальной чувствительности (см. также «Средства личной защиты»)

Угрозы для безопасности: Символ опасности не требуется.

Опасность для окружающей среды: Символ опасности не требуется.

Примечание: В результате утечки на воде может образовываться пленка, блокирующая поступление кислорода.

## 2.2. Элементы маркировки согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008

Идентификация продукта: торговое наименование: **Гидравлическое масло премиум-класса  
MOL Hydro HME 46 HP**

Пиктограмма СГС (GHS): -

Сигнальное слово: -

Предупреждение об опасности:

**Не требуется** Вызывает тяжелое раздражение глаз

Предупредительные фразы – меры предосторожности:

**P273** не допускать утечки в окружающую среду

Предупредительные фразы – утилизация:

**P501** утилизировать контейнер и его содержимое в соответствии с национальным законодательством.

Другие обязательные элементы маркировки:

Тактильное предупреждение об опасности: не требуется

Транспортная классификация: см. раздел 14

## 2.3. Другие опасности

Нет данных

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА****MOL-LUB Ltd.**

Согласно Директиве (ЕС) №1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕС

Коммерческое  
наименование:**Гидравлическое масло премиум-класса MOL Hydro HME 46 HP**

Версия: 1

Последний пересмотр:

Дата публикации: 03.06.2013 г.

Стр.: 3/(11)

**3. Состав/информация о компонентах**

## 3.1. Смеси

Химическое описание: Смесь рафинированных минеральных базовых масел, содержащая добавки

Компоненты / опасные компоненты:

Наименование	Номер по EINECS	Номер по CAS	Символы опасности/классы и категории опасности	Фразы риска/предупреждения об опасности	Концентрация, % (массовая)
Смазочные масла (нефть), C>25* Регистрационный № REACH: 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	67/548/EEC: - (Примечание L) 1272/2008/EC: - (Примечание L)	-	
Смазочные масла (нефть), C24- C50* Регистрационный № REACH: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	67/548/EEC: - (Примечание L) 1272/2008/EC: Asp. Тох. 1 (Примечание L)	- H304	Не более 99
Смазочные масла (нефть), C 18-40* Регистрационный № REACH: 01-2119486987-11	305-594-8	101316-69-2	67/548/EEC: - (Примечание L) 1272/2008/EC: Asp.Тох.1 (Примечание L)	- H304	
Алкил дитиофосфат цинка 	272-028-3	68649-42-3	67/548/EEC: Xi, N 1272/2008/EC: Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	R41, R51/53 H318 H411	Не более 0,6
Алкилированный фенол		Конфиденциально	67/548/EEC: Xi, N 1272/2008/EC: Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chr. 1	R38, R50/53 H318 H400 H410	Не более 0,2

\* с пределом воздействия.

Полный текст соответствующих фраз риска, предупреждений об опасности, а также классов и категорий опасности см. в разделе 16.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**

MOL-LUB Ltd.

Согласно Директиве (ЕС) №1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕС

Коммерческое  
наименование:**Гидравлическое масло премиум-класса MOL Hydro HME 46 HP**

Версия: 1

Последний пересмотр:

Дата публикации: 03.06.2013 г.

Стр.: 4/(11)

**4. Меры по оказанию первой помощи.**

## 4.1. Описание мер первой помощи:

Общая информация: В случае если пострадавший находится в бессознательном состоянии, ни в коем случае не давать ему ничего перорально. Также ни в коем случае не провоцировать рвоту.

Вдыхание: Переместить пострадавшего на свежий воздух. В случае если пострадавшему не становится лучше в короткий срок, обратиться за медицинской помощью.

Контакт с кожей: Снять загрязненную одежду. Промыть кожу большим количеством воды с использованием мыла. В случае если раздражение сохраняется, обратиться за медицинской помощью.

Попадание в глаза: Промывать глаза большим количеством воды в течение 10-15 минут. В случае если раздражение сохраняется, обратиться за медицинской помощью.

Проглатывание: В случае проглатывания дать пострадавшему воды. **Не** вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

## 4.2. Наиболее значимые симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Нет данных

## 4.3. Необходимость немедленного медицинского вмешательства и особых методов лечения:

Не требуется

**5. Меры противопожарной безопасности.**

Пожароопасность:

Средняя пожароопасность (см. также Раздел 9 - Температура воспламенения).

## 5.1. Подходящие средства пожаротушения:

Пена, двуокись углерода, сухой химический порошок.

Неподходящие средства пожаротушения:

Распыление воды.

## 5.2. Особые опасности, связанные со смесью

Опасные продукты сгорания:

При горении могут образовываться угарный газ, двуокись углерода, оксиды серы, оксиды фосфора, различные углеводороды и сажа.

## 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование:

Согласно действующему законодательству.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**

MOL-LUB Ltd.

Согласно Директиве (ЕС) №1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕС

Коммерческое  
наименование:**Гидравлическое масло премиум-класса MOL Hydro HME 46 HP**

Версия: 1

Последний пересмотр:

Дата публикации: 03.06.2013 г.

Стр.: 5/(11)

Дополнительная информация:

Собрать и изолировать загрязненную воду, использовавшуюся при пожаротушении. Вода не должна попасть в систему канализации. Утилизировать загрязненную воду, использовавшуюся при пожаротушении, в соответствии с законодательством.

**6. Меры при случайной утечке**

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и меры по ликвидации последствий аварий

Меры личной безопасности: см. Раздел 8.

6.2. Меры по охране окружающей среды:

Локализовать утечку для предотвращения попадания смеси в естественные водоемы, в почву и водостоки. Известить соответствующие органы власти.

6.3. Методы локализации утечки/ очистки

На почве: удалить все источники возгорания. Собрать свободно текущую жидкость насосами. Собрать оставшуюся жидкость с помощью песка, грунта или других подходящих абсорбентов. Провести утилизацию согласно местным нормам.

На воде: локализовать место утечки. Собрать продукты разлива с поверхности воды путем сбора поверхностной пленки или с помощью подходящих абсорбентов. Известить местные органы власти в соответствии с нормами.

6.4. Ссылки на другие разделы

Меры личной безопасности: см. Раздел 8

Методы утилизации отходов: см. Раздел 13

**7. Погрузочно-разгрузочные работы и хранение**

7.1. Меры предосторожности при погрузочно-разгрузочных работах:

Соблюдать общие меры предосторожности, предусмотренные для работы со смазочными материалами.

Держать вдали от источников теплового излучения и открытого пламени.

Избегать попадания на кожу и в глаза. Избегать продолжительного вдыхания масляных паров и тумана.

Обеспечить условия для помывки персонала по окончании рабочего дня и во время перерывов. Испачканную или пропитанную маслом одежду снять и стирать в теплой воде с мылом.

При использовании не есть, не пить, не курить. Предотвращать разбрызгивание продукта.

Температура осуществления погрузочно-разгрузочных работ: неизвестно.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**

MOL-LUB Ltd.

Согласно Директиве (ЕС) №1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕС

Коммерческое  
наименование:**Гидравлическое масло премиум-класса MOL Hydro HME 46 HP**

Версия: 1

Последний пересмотр:

Дата публикации: 03.06.2013 г.

Стр.: 6/(11)

7.2.	Условия хранения, включая несовместимые вещества: Складские помещения должны соответствовать законодательству по хранению легковоспламеняющихся жидкостей. Хранить в сухом, хорошо вентилируемом месте в плотно закрытых контейнерах. Держать вдали от источников теплового излучения, открытого пламени и сильных окислителей. Температура хранения: не выше 40°C.
7.3.	Конечное назначение Гидравлическое масло премиум-класса.
<b>8.</b>	<b>Контроль воздействия/персональная защита</b>
	Инженерные методы контроля: Не требуются.
8.1.	Параметры контроля: <b>Туман минерального масла:</b> Средневзвешенная по времени величина: <b>5 мг/м<sup>3</sup></b> ; предел кратковременного воздействия: 10 мг/м <sup>3</sup> , для масляного тумана, исключая пары (ACGIH - Американская конференция государственных специалистов по промышленной безопасности). Рекомендуемый метод тестирования: NIOSH (Национальный институт безопасности и здравоохранения) 5026
8.2.	Контроль воздействия Личная защита: Защита органов дыхания: дыхательные аппараты не требуются. Защита рук: маслостойкие перчатки (EN 374, время проникновения 480 мин.) (например, из нитриловой резины - минимальная толщина 0,33 мм). Примечание: следует соблюдать указания производителя по использованию продукта и условия применения. Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки. Защита кожи: Защитная одежда (маслостойкая). Другие специальные средства защиты: нет данных Контроль воздействия на окружающую среду: Не сливать в канализацию/открытые водоемы/ грунтовые воды.
<b>9.</b>	<b>Физические и химические свойства.</b>
9.1.	Информация об основных физических и химических свойствах Внешний вид: Физическое состояние: жидкость Цвет: желтый, прозрачный Запах: характерный

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**

MOL-LUB Ltd.

Согласно Директиве (ЕС) №1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕС

Коммерческое  
наименование:**Гидравлическое масло премиум-класса MOL Hydro HME 46 HP**

Версия: 1

Последний пересмотр:

Дата публикации: 03.06.2013 г.

Стр.: 7/(11)

Изменение физического состояния:

Температура застывания (ISO 3016):

обычно -27°C

Температура кипения:

не имеется

Прочее:

Температура воспламенения (COC) (EN ISO 2592):

обычно 225°C

Точка воспламенения (EN ISO 2592):

не имеется

Температура самовоспламенения:

не имеется

Взрывные свойства:

не взрывоопасно

Окислительные свойства:

не является окислителем

Давление пара при 20°C:

незначительное

Плотность при 15°C (EN ISO 12185):

0,870 – 0,890 г/см<sup>3</sup>

Растворимость в воде:

практически не растворим в воде

Растворимость в других растворителях:

бензин, керосин, толуол и др.

Коэффициент распределения n-октанола/воды:

не имеется

Плотность пара:

не имеется

Тепловой эквивалент:

справочно: 38 000 кДж/кг

Кинематическая вязкость при 40°C (EN ISO 3104):

обычно 46,2 мм<sup>2</sup>/сек.

Кинематическая вязкость при 100°C (EN ISO 3104):

обычно 6,75 мм<sup>2</sup>/сек.

рН:

не применимо

9.2. Другая информация:

нет данных.

**10. Стабильность и способность к химической реакции**

10.1. Способность к химической реакции: опасные реакции неизвестны

10.2. Химическая стабильность: разложения не происходит при надлежащем хранении и погрузке/разгрузке.

10.3. Возможность опасных реакций: неизвестно.

10.4. Условия, которых следует избегать: прямое воздействие тепла или источники возгорания

10.5. Несовместимые материалы: сильные окислители.

10.6. Опасные продукты распада: при нормальных условиях опасные продукты распада не образуются.

Опасные продукты сгорания: см. Раздел 5.

**11. Токсикологическая информация**

11.1. Информация о токсикологическом воздействии:

Острая токсичность:

Пероральная: LD<sub>50</sub> (крыса) > 2000 мг/кг (основываясь на компонентах)Кожная: LD<sub>50</sub> (кролик) > 2000 мг/кг (основываясь на компонентах)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**

MOL-LUB Ltd.

Согласно Директиве (ЕС) №1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕС

Коммерческое  
наименование:**Гидравлическое масло премиум-класса MOL Hydro HME 46 HP**

Версия: 1

Последний пересмотр:

Дата публикации: 03.06.2013 г.

Стр.: 8/(11)

Острая токсичность: раздражение

Кожа: не раздражает (основываясь на компонентах)

Глаза: не раздражает (основываясь на компонентах)

Примечание: продолжительное и/или повторное воздействие может вызвать раздражение кожи или глаз в зависимости от индивидуальной чувствительности

Сенсибилизация кожи и органов дыхания: не сенсибилизирующий (основываясь на компонентах)

Хроническая токсичность: неизвестно

Токсичность многократных доз: неизвестно

Другая информация, особое действие:

Продукт не содержит полихлорированных дифенилов, полихлорированных терфенилов, а также других соединений хлора, тяжелых металлов, соединений бария.

ПРИМЕЧАНИЕ L: Вещество содержит менее 3% экстракта диметилсульфоксида (IP 346) и, таким образом, не подпадает под категорию канцерогенных материалов в соответствии с классификацией по 1272/2008/ЕС.

Канцерогенное действие: неизвестно, соответственно не является канцерогеном (основываясь на компонентах).

Мутагенное действие: неизвестно, соответственно не является мутагеном (основываясь на компонентах).

Негативное воздействие на репродуктивную функцию: неизвестно, соответственно не является негативно-воздействующим на репродуктивную функцию (основываясь на компонентах).

Опасность развития аспирационных состояний: неизвестно.

**12. Экологическая информация.**

12.1. Экотоксичность: нет данных для продукта

Водные организмы:

Обитающие в почве организмы:

Растения:

12.2. Устойчивость и способность к разложению: нет данных

Способность к разложению биологическим путём: нет данных

12.3. Способность к биоаккумуляции: нет данных

12.4. Способность к перемещению:

Способность к перемещению в почве: абсорбируется почвой.

Способность к перемещению в воде: плавает на поверхности воды.

12.5. Результаты оценки содержания устойчивых и очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ: не требуется.



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**

MOL-LUB Ltd.

Согласно Директиве (ЕС) №1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕС

Коммерческое  
наименование:**Гидравлическое масло премиум-класса MOL Hydro HME 46 HP**

Версия: 1

Последний пересмотр:

Дата публикации: 03.06.2013 г.

Стр.: 9/(11)

**12.6. Другое вредное воздействие**

Содержание тяжёлых металлов: не содержит.

Полихлорированные терфенилы, не содержит.

полихлорированные дифенилы и прочие

хлорированные углеводороды:

Воздействие на окружающую среду: в результате разлива на поверхности воды может образовываться плёнка, что приводит к ухудшению поступления кислорода.

Класс опасности для водоемов (Германия): -

**13. Рекомендации по утилизации****13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

С отходами продукта или с использованным маслом необходимо обращаться как с опасными отходами.

Код по Европейскому каталогу отходов (EWC): 13 01 10\*

«Минеральные нехлорированные гидравлические масла»

Код по Европейскому каталогу отходов (EWC): 13 02 05\*

«Минеральные нехлорированные моторные масла, трансмиссионные масла, а также смазочные масла».

Утилизацию необходимо производить в соответствии с государственными и местными нормами.

Рекомендуемый метод утилизации отходов: сжигание

Утилизация упаковки:

Тара с остатками продукта должна рассматриваться как опасные отходы в соответствии с государственными и местными нормами.

Код по Европейскому каталогу отходов (EWC): 15 01 10\*

«Упаковка, содержащая остатки опасных веществ, или же загрязненная опасными веществами».

Утилизацию необходимо производить в соответствии с государственными и местными нормами.

Сточные воды:

Качество сточных вод, сбрасываемых в природные водоёмы, должно соответствовать государственным и местным нормам.

В любом случае необходимо всесторонне придерживаться норм ЕС, а также государственных и местных нормативных актов. Пользователь несет ответственность за знание всех соответствующих государственных и местных нормативных актов.

**14. Информация о транспортировке**

Наземный транспорт:

Автомобильный транспорт/железнодорожный транспорт: Соглашения, регулирующие перевозку опасных грузов по автомобильным и железным дорогам (ADR/RID): не классифицировано.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**

MOL-LUB Ltd.

Согласно Директиве (ЕС) №1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕС

Коммерческое  
наименование:**Гидравлическое масло премиум-класса MOL Hydro HME 46 HP**

Версия: 1

Последний пересмотр:

Дата публикации: 03.06.2013 г.

Стр.: 10/(11)

Водный транспорт:

Речные/морские перевозки: Соглашения, регулирующие перевозку опасных грузов речными и морскими путями (ADN/IMDG): не классифицировано.

Авиаперевозки: ИКАО/ИАТА: не классифицировано.

**15. Информация, касающаяся регулятивных актов**

15.1. Законодательство по охране здоровья, безопасности и окружающей среды, применимое к данной смеси:

Данный паспорт безопасности был составлен в соответствии с требованиями Директив (ЕС) 1907/2006 и (ЕС) 1272/2008.

15.2. Оценка химической безопасности:  
нет данных**16. Прочая информация**

Сведения, изложенные в настоящем Паспорте безопасности материала, отражают информацию, имеющуюся в нашем распоряжении на момент публикации. Сведения касаются только данного продукта и предназначены для целей обеспечения безопасности его транспортировки, хранения и использования. Представленные физические и химические свойства описывают продукт исключительно в целях соблюдения требований безопасности и, следовательно, не должны истолковываться как гарантирующие какое-либо конкретное свойство продукта или как являющиеся частью спецификации продукта либо какого-либо договора.

Производитель или поставщик не несет ответственности за какие-либо убытки вследствие использования, отличного от рекомендованного, либо вследствие иного некорректного использования. Пользователь отвечает за соблюдение нормативной документации и рекомендаций по безопасному использованию данного продукта.

Источники данных, представленных в настоящем Паспорте безопасности материала:

Результаты испытаний данной продукции;

Паспорта безопасности компонентов продукта;

Списки опасных веществ, опубликованные в ЕС и в Венгрии;

Соответствующие нормативные акты ЕС и Венгрии;

Классификация смеси и используемых методов оценки согласно Директиве 1272/2008/ЕС (CLP)

- -

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА****MOL-LUB Ltd.**

Согласно Директиве (ЕС) №1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕС

Коммерческое  
наименование:**Гидравлическое масло премиум-класса MOL Hydro HME 46 HP**

Версия: 1

Последний пересмотр:

Дата публикации: 03.06.2013 г.

Стр.: 11/(11)

*Полный текст каждого соответствующего сокращения, свидетельствующего о факторах риска (R-phrase), предупреждения об опасности (H- phrase), классов и категорий опасности, приведенных в Разделе 3:*

R38	Оказывает раздражающее действие на кожу.
R41	Может вызвать тяжелое повреждение глаз.
R50/53	Крайне токсичен для водных организмов, может вызывать долговременные негативные последствия в водной среде.
R51/53	Токсичен для водных организмов: может вызывать долговременные негативные последствия в водной среде.
H304	Проглатывание и попадание в дыхательные пути может привести к летальному исходу.
H315	Вызывает тяжелое повреждение кожи.
H318	Вызывает тяжелое повреждение глаз.
H400	Крайне токсичен для водных организмов.
H410	Крайне токсичен для водных организмов с долговременными последствиями
H411	Токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.
Asp.Tox.1	Опасность развития аспирационных состояний, категория 1
Skin Irrit. 2	Тяжелое повреждение/раздражение глаз, категория 1
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды, острая, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды, хроническая, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды, хроническая, категория 2

Указания об изменениях:

Раздел	Предмет внесения изменений	Дата	Версия