

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

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

Коммерческое
наименование:**MOL Hydro HM 32 AL беззольное гидравлическое масло премиум-класса**

Версия: 2

Последний пересмотр: 10.08.2012 г. Дата публикации: 20.06.2007 г. Стр.: 1/(11)

1. Идентификационные данные смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификационные данные продукта:

MOL Hydro HM 32 AL беззольное гидравлическое масло премиум-класса

1.2. Рекомендуемые и нежелательные способы применения:

Рекомендуемые способы применения: беззольное гидравлическое масло

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:**MOL Hydro HM 32 AL беззольное гидравлическое масло премиум-класса**

Версия: 2

Последний пересмотр: 10.08.2012 г. Дата публикации: 20.06.2007 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: **MOL Hydro HM 32 AL беззольное гидравлическое масло премиум-класса**

Пиктограмма GHS:

Сигнальное слово:

Предупреждение об опасности:

Не требуется

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

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

MOL-LUB Ltd.Коммерческое
наименование:**MOL Hydro HM 32 AL беззольное гидравлическое масло премиум-класса**

Версия: 2

Последний пересмотр: 10.08.2012 г.

Дата публикации: 20.06.2007 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), С 18-40* Регистрационный № REACH: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	67/548/ЕЕС: - (Примечание L) 1272/2008/ЕС: Asp.Тох.1 (Примечание L)	- -	Не более 99.5
Смазочные масла (нефть), С24- С50* Регистрационный № REACH: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	67/548/ЕЕС: - (Примечание L) 1272/2008/ЕС: Asp. Тох. 1 (Примечание L)	- H304	
Дистилляты (нефть)		конфиденциально	67/548/ЕЕС: Xn, N 1272/2008/ЕС: Asp. Тох. 1, Aquatic Chronic 2	R 65, R 66, R 51/53 H304 H411	макс. 0.3

* с пределом воздействия.

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

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.

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

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

Коммерческое
наименование:**MOL Hydro HM 32 AL беззольное гидравлическое масло премиум-класса**

Версия: 2

Последний пересмотр: 10.08.2012 г.

Дата публикации: 20.06.2007 г.

Стр.: 4/(11)

	Попадание в глаза:	Промывать глаза большим количеством воды в течение 10-15 минут. В случае раздражения 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.
		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:
- 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
Беззольное гидравлическое масло

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

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

Коммерческое
наименование:**MOL Hydro HM 32 AL беззольное гидравлическое масло премиум-класса**

Версия: 2

Последний пересмотр: 10.08.2012 г. Дата публикации: 20.06.2007 г.

Стр.: 6/(11)

8. Контроль воздействия/персональная защита

Инженерные методы контроля:

Не требуются.

8.1. Параметры контроля:

Туман минерального масла:Средневзвешенная по времени величина: **5 мг/м³**; предел кратковременного воздействия: **10 мг/м³**, 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.

9. Физические и химические свойства.

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:

Физическое состояние:

жидкость

Цвет:

желтый, прозрачный

Запах:

характерный

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

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

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

Коммерческое
наименование:**MOL Hydro HM 32 AL беззольное гидравлическое масло премиум-класса**

Версия: 2

Последний пересмотр: 10.08.2012 г.

Дата публикации: 20.06.2007 г.

Стр.: 7/(11)

Плотность при 15°C (EN ISO 12185):	0,866 – 0,880 г/см ³
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 32,8 мм ² /сек.
Кинематическая вязкость при 100°C (EN ISO 3104):	обычно 5,45 мм ² /сек.
pH:	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 ₅₀ (крыса) > 2000 мг/кг (основываясь на компонентах)	
Кожная: LD ₅₀ (кролик) > 2000 мг/кг (основываясь на компонентах)	
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)	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

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

MOL-LUB Ltd.Коммерческое
наименование:**MOL Hydro HM 32 AL беззольное гидравлическое масло премиум-класса**

Версия: 2

Последний пересмотр: 10.08.2012 г. Дата публикации: 20.06.2007 г.

Стр.: 8/(11)

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.

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

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

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

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.

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): -

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

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

Коммерческое
наименование:**MOL Hydro HM 32 AL беззольное гидравлическое масло премиум-класса**

Версия: 2

Последний пересмотр: 10.08.2012 г.

Дата публикации: 20.06.2007 г.

Стр.: 9/(11)

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.

Водный транспорт:

Речные/морские перевозки:

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

Авиaperезовки:

ИКАО/ИАТА: не классифицировано.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА		MOL-LUB Ltd.
Согласно Директиве (ЕС) №1907/2006 (REACH) и 1272/2008/ЕС		
Коммерческое наименование:	MOL Hydro HM 32 AL беззольное гидравлическое масло премиум-класса	
Версия: 2	Последний пересмотр: 10.08.2012 г.	Дата публикации: 20.06.2007 г. Стр.: 10/(11)

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) --
<i>Полный текст каждого соответствующего сокращения, свидетельствующего о факторах риска (R-phrase), предупреждения об опасности (H- phrase), классов и категорий опасности, приведенных в Разделе 3:</i>
R 65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании
R 66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи
R51/53 Токсичен для водных организмов: может вызывать долговременные негативные последствия в водной среде.

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

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

Коммерческое наименование: **MOL Hydro HM 32 AL беззольное гидравлическое масло премиум-класса**

Версия: 2 Последний пересмотр: 10.08.2012 г. Дата публикации: 20.06.2007 г. Стр.: 11/(11)

H304	Проглатывание и попадание в дыхательные пути может привести к летальному исходу.
H411	Токсичен для водных организмов с долговременными последствиями.
Asp.Тох.1	Опасность развития аспирационных состояний, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды, хроническая, категория 2

Указания об изменениях:

Раздел	Предмет внесения изменений	Дата	Версия
3	Состав продукта / Данные о компонентах продукта	10.08.2012 г.	2
9	Физические и химические свойства		
1-16	Изменения внесены в соответствии с 1272/2008/ЕС и 453/2010/ЕС		