

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

В соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 (REACH - Положение о регистрации, оценке, выдаче разрешений и ограничении оборота химических веществ) и 1272/2008/EC

MOL-LUB Ltd.

Коммерческое **Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD**
наименование: **130**

Версия: 2 Последний пересмотр: 02.12.2011 Дата публикации: 31.08.2010 Стр.: 1/(11)

1. Идентификационные данные смеси и компании/предприятия.

1.1. Идентификационные данные продукта:

Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD 130

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества, а также способы применения, которых рекомендуется избегать:

Соответствующие установленные способы применения: смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации

Способы применения, которых рекомендуется избегать: нет данных.

1.3. Подробная информация об организации, предоставившей паспорт безопасности материала:

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

Ответственный 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.

Номер телефона для экстренной связи (с 07:00 до 15:20(центрально-европейское время) по рабочим дням): +36 34 526 210.

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

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

Национальная информационная служба по вопросам здравоохранения и токсикологии:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

В соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и
1272/2008/ЕС

MOL-LUB Ltd.

Коммерческое **Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD**
наименование: **130**

Версия: 2 Последний пересмотр: 02.12.2011 Дата публикации: 31.08.2010 Стр.: 2/(11)

2. Идентификация опасностей

2.1. Классификация смеси

2.1.1. Классификация смеси в соответствии с Директивой (ЕС) № 1272/2008

Класс и категория опасности: Eye Irrit. 2 Описание видов опасного воздействия: H 319 Вызывает тяжелое раздражение глаз

2.1.2. Классификация смеси в соответствии с Директивой (ЕС) №

Опасность для здоровья человека Предупреждающий об опасности символ не требуется

Примечание: Продолжительное и/или многократное воздействие может вызвать раздражение глаз
Вдыхание испарений, и масляного тумана/взвеси может вызвать раздражение дыхательных путей

Угрозы для безопасности: Предупреждающий об опасности символ не требуется.

Опасность для окружающей среды: Предупреждающий об опасности символ не требуется.

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

2.2. Элементы маркировки в соответствии с Директивой (ЕС) № 1272/2008



Пиктограмма GHS:

Сигнальное слово: **Внимание!**

Идентификационные данные продукта:

Торговое наименование: **Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD 130**

Символы и обозначения опасности:

H 319 Вызывает тяжелое раздражение глаз

Информация о мерах предосторожности: Предупреждение

P 280 Использовать защитные средства для глаз

P 273 Не допускать утечки в окружающую среду

Информация о мерах предосторожности: Меры при утечке

P 337- P 313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской помощью

Информация о мерах предосторожности: Утилизация

P 501 Утилизация тары и содержимого в соответствии с национальным законодательством

Другие обязательства по маркировке:

Информация об опасности, распознаваемая тактильно: Не требуется.

Транспортная классификация: см. раздел 14.

2.3. Прочие опасности

Данных не имеется

3. Состав/информация об ингредиентах

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

В соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и
1272/2008/EC

MOL-LUB Ltd.

Коммерческое **Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD**
наименование: **130**

Версия: 2 Последний пересмотр: 02.12.2011 Дата публикации: 31.08.2010 Стр.: 3/(11)

3.1. Смеси

Химическое описание: Смесь рафинированных минеральных масел, содержащая добавки (антиоксидант, ингибитор коррозии, противоизносная присадка, EP, улучшитель трения, вязкостно-загущающая присадка)

Опасные компоненты:

Наименование	Номер по EINECS	Номер по CAS	Предупреждающий об опасности символ / Классы и категории опасности	Предупреждения о факторах риска / Предупреждения об опасности	Концентрация, % (массовая)
Смазочные масла (нефть), C>25* Регистрационный № 01-2119486987-11	309-874-0	101316-69-2	67/548/EEC: - (Примечание L) 1272/2008/EC: - (Примечание L)	-	Макс.65
Смазочные масла (нефть), C18- C40* Регистрационный № 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	67/548/EEC: - (Примечание L) 1272/2008/EC: Asp.Tox.1 (Примечание L)	H 304	
Рафинат минерального масла*		конфиденциально	67/548/EEC: - (Примечание L) 1272/2008/EC: - (Примечание L)	-	Макс.25
Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил производные, соли кальция  Регистрационный № 01-2119492616-28	274-263-7	70024-69-0	67/548/EEC: Xi 1272/2008/EC: Eye Irrit.2	R 36 H319	Макс.12

* с пределом воздействия

Полный текст соответствующих предупреждений о факторах риска и предупреждений об опасности см. в Разделе 16.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

В соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и
1272/2008/EC

MOL-LUB Ltd.

Коммерческое **Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD**
наименование: **130**

Версия: 2

Последний пересмотр: 02.12.2011

Дата публикации: 31.08.2010

Стр.: 4/(11)

4. Меры по оказанию первой помощи.

4.1. Описание мер по оказанию 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: 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. Снять контактные линзы (если они имеются, и если это легко сделать). Продолжать промывание. Обратиться за медицинской помощью.

Проглатывание: При проглатывании дать пострадавшему воды. Не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

4.2. Наиболее серьёзные симптомы и последствия, как ярко выраженные, так и замедленного проявления.

Данных не имеется.

4.3. Сведения о необходимости какой-либо неотложной медицинской помощи и особого ухода за пострадавшим

Симптоматическое лечение.

5. Меры противопожарной безопасности.

Пожароопасность:

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

5.1. Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения:

Пена, двуокись углерода, сухой химический порошок.

Неподходящие средства пожаротушения:

Распыление воды.

5.2. Особые виды опасности, связанные со смесью:

Опасные продукты горения:

При горении могут образовываться: При горении могут образовываться угарный газ, двуокись углерода, оксиды серы, оксид кальция и различные углеводороды.

5.3. Рекомендации для лиц, участвующих в тушении.

Специальное защитное оборудование:

В соответствии с существующими нормативами пожаротушения. Защита органов дыхания.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

В соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и
1272/2008/EC

MOL-LUB Ltd.

Коммерческое **Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD**
наименование: **130**

Версия: 2 Последний пересмотр: 02.12.2011 Дата публикации: 31.08.2010 Стр.: 5/(11)

Дополнительная информация:

-

6. Меры при случайной утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитное оборудование и процедуры на случай возникновения чрезвычайной ситуации:

Меры личной безопасности: смотри Раздел 8.

6.2. Меры по охране окружающей среды:

Локализовать утечку для предотвращения попадания смеси в системы канализации, водостока и дренажа, а также в почву. Известить соответствующие органы власти.

6.3. Методы и материалы для локализации утечки и очистки

На почве: Собрать разлившуюся жидкость с помощью песка, грунта или других подходящих абсорбентов. Собрать свободно текущую жидкость с помощью насосов. Провести утилизацию согласно местным нормам.

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

6.4. Отсылки к другим разделам

Личная безопасность: см. Раздел 8.

Способы утилизации отходов: см. Раздел 13.

7. Погрузочно-разгрузочные работы и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасности погрузочно-разгрузочных работ.

Держать вдали от источников теплового излучения и открытого пламени.

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

Обеспечить наличие средств для помывки персонала по окончании рабочего дня и перед перерывами. Снять запачканную одежду и постирать её тёплой водой с мылом.

При работе не есть, не пить, не курить. Не допускать разбрызгивания продукта.

Температура осуществления погрузочно-разгрузочных работ: нет данных

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Складские площади должны соответствовать нормам, предписанным для хранения воспламеняющихся жидкостей.

Хранить в сухом месте в плотно закрытых контейнерах.

Держать вдали от источников теплового излучения, открытого пламени и сильных окислителей.

Температура хранения: не выше 40°C.

7.3. Конкретная конечная цель применения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

В соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и
1272/2008/EC

MOL-LUB Ltd.

Коммерческое **Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD**
наименование: **130**

Версия: 2 Последний пересмотр: 02.12.2011 Дата публикации: 31.08.2010 Стр.: 6/(11)

Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации.

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. Уровень защиты от проникновения: 6) (например, из нитриловой резины, натурального латекса, нитрила (гидрированный бутадиен-нитрильный каучук - HNBR).

Примечание: необходимо соблюдать инструкции изготовителя по использованию и в отношении условий применения

Защита глаз: Защитные очки не требуются.

Защита кожи: Защитная одежда (маслостойкие).

Другие специальные средства защиты: нет данных

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не сливать в канализационные системы, поверхностные или почвенные воды.

9. Физические и химические свойства.

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах.

Внешний вид:

Физическое состояние:

жидкость

Цвет:

красновато-коричневая, прозрачная

Запах:

характерный нефтяной запах

Изменение физического состояния:

Температура застывания (ISO 3016):

-18°C

Точка кипения:

не имеется

Прочее:

Температура воспламенения (COC) (EN ISO 2592):

>230°C

Точка воспламенения (EN ISO 2592):

не имеется

Температура самовоспламенения:

не имеется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

В соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и
1272/2008/EC

MOL-LUB Ltd.

Коммерческое **Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD**

наименование: **130**

Версия: 2

Последний пересмотр: 02.12.2011

Дата публикации: 31.08.2010

Стр.: 7(11)

Взрывные свойства:

не взрывоопасно

Окислительные свойства:

не имеется

Давление пара при 20°C:

незначительное

Плотность при 15°C (EN ISO 12185):

как правило, 0,94 г/см³

Растворимость в воде:

эмульгирование

Растворимость в жире:

не имеется

Коэффициент распределения n-октанола/воды:

не имеется

Плотность пара:

не имеется

Кинематическая вязкость при 40°C:

как правило, 135 мм²/с

Кинематическая вязкость при 100°C (ASTM D 445):

как правило, 14,8 мм²/с

pH:

не имеется

9.2. Прочая информация

Данных не имеется

10. Стабильность и способность к химической реакции

10.1. Химическая активность: сведений об опасной химической активности не имеется

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

10.3. Возможность опасных реакций: не известно

10.4. Условия, которых следует избегать: нет данных

10.5. Несовместимые материалы: сильные окислители

10.6. Опасные продукты распада: при нормальных условиях образование опасных продуктов распада не происходит. Опасные продукты горения: см. Раздел 5.

11. Токсикологическая информация

11.1. Сведения о токсичном воздействии

Острая токсичность: данных по продукту не имеется

Пероральная (OECD 401): LD50 (крыса) > 2000 мг/кг (основываясь на компонентах)

Кожная (OECD 402): LD50 (кролик) > 2000 мг/кг (основываясь на компонентах)

При вдыхании (OECD 403):

Острая токсичность: раздражение

Кожа: не раздражает (основываясь на компонентах)

Глаза: не раздражает (основываясь на компонентах)

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

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: не сенсибилизирующий (основываясь на компонентах), однако может вызывать аллергические реакции

Хроническая токсичность: неизвестно

Токсичность при повторном воздействии: неизвестно

Другая информация, особое действие:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

В соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и
1272/2008/EC

MOL-LUB Ltd.

Коммерческое **Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD**

наименование: **130**

Версия: 2

Последний пересмотр: 02.12.2011

Дата публикации: 31.08.2010

Стр.: 8/(11)

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

ПРИМЕЧАНИЕ L: Базовое (-ые) масло (-а) содержит (-ат) менее 3% экстракта диметилсульфоксида (IP 346) и, таким образом, не подпадает (-ют) под категорию канцерогенных материалов в соответствии с классификацией по 1272/2008/EC.

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).

STOT (Специфическая токсичность на орган-мишень) – при однократном воздействии: не известно

STOT (Специфическая токсичность на орган-мишень) – при многократном воздействии: не известно

12. Экологическая информация.

12.1. Токсичность: не имеется.

Водные организмы:

Обитающие в почве организмы:

Растения:

12.2. Способность сохраняться и подверженность разложению: данных не имеется

Способность к разложению биологическим путём: не определено

12.3. Способность к бионакоплению: данных не имеется.

12.4. Способность к перемещению.

Способность к перемещению в воде: плавает на поверхности воды.

Способность к перемещению в почве: абсорбируется почвой.

12.5. Результаты тестов на устойчивость, бионакопление и токсичность, а также на выявление крайне устойчивых биоаккумулятивных веществ: не требуются.

12.6. Прочие негативные воздействия.

Содержание тяжёлых металлов: не содержит.

Содержание полихлорбифенилов, полихлортрифенилов и прочих хлорированных углеводородов: не содержит

Воздействие на окружающую среду: В результате утечки на воде может образовываться пленка, затрудняющая поступление кислорода.

Класс опасности для водоемов (Германия): -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

В соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и
1272/2008/EC

MOL-LUB Ltd.

Коммерческое **Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD**
наименование: **130**

Версия: 2 Последний пересмотр: 02.12.2011 Дата публикации: 31.08.2010 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 02 05*

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

или

Код по Европейскому каталогу отходов (EWC): 12 01 07*

«Минеральные машинные масла, не содержащие галогенов».

Утилизацию необходимо производить в соответствии с государственными и местными нормами.

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.

Рекомендованный метод утилизации отходов: сжигание

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.

Авиаперевозки: ИКАО/ИАТА: не классифицировано.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

В соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и
1272/2008/EC

MOL-LUB Ltd.

Коммерческое **Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD**
наименование: **130**

Версия: 2 Последний пересмотр: 02.12.2011 Дата публикации: 31.08.2010 Стр.: 10/(11)

15. Информация, касающаяся регулятивных актов

15.1. Нормативные и законодательные акты по безопасности, здравоохранению и экологии, касающиеся данной смеси. Настоящий Паспорт безопасности материала подготовлен в соответствии с Директивами (ЕС) № 1907/2006 (с изменениями: 453/2010/EC) и (ЕС) № 1272/2008

15.2. Оценка химической безопасности: недоступно

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 несут 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 использованный метод оценки согласно Директиве (ЕС) 1207/2008 (CLP):

Eye Irrit.2 H319 (метод расчета)

Полный текст каждого соответствующего сокращения, обозначающего факторы риска (R-phrase) и предупреждения об опасности (H-phrase), приведенного в Разделе 3:

R 36 Оказывает раздражающее действие на глаза

H 304 Может привести к летальному исходу при проглатывании и попадании в дыхательные пути

H 319 Оказывает сильное раздражающее действие на глаза

Asp.Tox.1 Категория опасности при вдыхании: 1

Eye Irrit.2 Категория опасности повреждения/раздражения глаз: 2

Указания об изменениях:

Раздел	Предмет внесения изменений	Дата	Версия
--------	----------------------------	------	--------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

В соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и
1272/2008/EC

MOL-LUB Ltd.

Коммерческое **Смазочное масло для тяжелых условий эксплуатации MOL Fortilmo SDD**
наименование: **130**

Версия: 2 Последний пересмотр: 02.12.2011 Дата публикации: 31.08.2010 Стр.: 11(11)

2	Идентификация опасностей	02.12.2011	2
3	Состав/информация об ингредиентах		
4	Меры первой помощи		
11	Токсикологическая информация		
1-16	Изменения, внесенные согласно Директиве 1272/2008/EC		