

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

MOL-LUB Ltd.

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

Коммерческое наименование: **Формовочное масло MOL Formoil FL H2**

Версия: 3 Последний пересмотр: 10.09.2012 Дата публикации: 20.06.2007 Стр.: 1/(11)

1. Идентификационные данные вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификационные данные продукта:

Формовочное масло MOL Formoil FL H2

1.2. Рекомендуются и нежелательные способы применения:

Рекомендуемые способы применения: формовочное 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:

2. Идентификация опасностей

2.1. Классификация смеси

2.1.1. Классификация смеси согласно Директиве 1272/2008/ЕС

Класс и категория опасности: Предупреждение об опасности:
Не требуется -

2.1.2. Классификация смеси согласно Директиве 1999/45/ЕС

Опасности для здоровья человека: Символ опасности не требуется.

Примечание: Продолжительный и/или многократный контакт может вызвать раздражение кожи или глаз в зависимости от индивидуальной чувствительности (см. также «Средства защиты»)

Угрозы для безопасности: Символ опасности не требуется.

Опасность для окружающей среды: Символ опасности не требуется.

Примечание: При утечке на поверхности водоемов может образовываться пленка, затрудняющая поступление кислорода.

2.2. Элементы маркировки согласно Директиве 1272/2008/ЕС

Идентификация продукта: **Формовочное масло MOL Formoil FL H2**
Торговое наименование:

Пиктограмма СГС (GHS): -

Сигнальное слово: -

Предупреждение об опасности:
Не требуется

Предупредительные фразы – меры предосторожности:

P273 Не допускать утечки в окружающую среду

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

MOL-LUB Ltd.

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

Коммерческое
наименование:**Формовочное масло MOL Formoil FL H2**

Версия: 3

Последний пересмотр: 10.09.2012

Дата публикации: 20.06.2007

Стр.: 3/(11)

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**3. Состав/информация о компонентах**

3.1. Смеси

Химическое описание: Смесь очищенных минеральных масел, содержащая добавки.

Компоненты:

| Наименование | Номер по EINECS | Номер по CAS | Символы опасности/ классы и категории опасности | Фразы риска/ предупреждения об опасности | Концентрация, % (массовая) |
|--|-----------------|--------------|--|---|-------------------------------|
| Парафиновые масла (нефть), C18-C40* Регистрационный номер REACH: 01-2119486987-11 | 305-594-8 | 94733-15-0 | 67/548/EEC: - (Примечание P) 1272/2008/EC: Asp. Тох. 1 (Примечание L) | - H304 | Не более 85 |
| Смазочные масла (нефть), C24-C50* Регистрационный номер REACH: 01-2119489969-06 | 309-877-7 | 101316-72-7 | 67/548/EEC: - (Примечание L) 1272/2008/EC: Asp. Тох. 1 (Примечание L) | - H304 | |
| 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол  Регистрационный номер REACH: 01-2119555270-46 | 204-881-4 | 128-37-0 | 67/548/EEC: N 1272/2008/EC: Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | R 50/53 H400 H410 | Не более 0.1 |

* 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: 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: При проглатывании 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 распада:

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

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

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

Коммерческое
наименование:**Формовочное масло MOL Formoil FL H2**

Версия: 3

Последний пересмотр: 10.09.2012

Дата публикации: 20.06.2007

Стр.: 5/(11)

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование:

Согласно действующему законодательству.

Дополнительная информация:

Собрать загрязненную воду, использовавшуюся при пожаротушении, чтобы не допустить ее попадания в систему канализации. Утилизация загрязненной воды проводится 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 систему канализации, в естественные водоемы, в почву и водостоки. Известить соответствующие органы власти.

6.3. Методы локализации утечки/ очистки

На почве: удалить все источники возгорания. Собрать разлившуюся жидкость с помощью песка, грунта или других подходящих абсорбентов. Собрать свободно текущую жидкость насосами. 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 стирать в теплой воде с мылом.

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

Температура осуществления погрузочно-разгрузочных работ:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

MOL-LUB Ltd.

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

Коммерческое
наименование:**Формовочное масло MOL Formoil FL H2**

Версия: 3

Последний пересмотр: 10.09.2012

Дата публикации: 20.06.2007

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 фирменных контейнерах.
Держать вдали от источников теплового излучения, открытого пламени и сильных окислителей.
Температура хранения: не выше 40°C.

7.3. Конечное назначение
Формовочное масло.

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: Защитные очки не требуются.

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: светло-желтый, прозрачный

Запах: характерный

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

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

Коммерческое
наименование:**Формовочное масло MOL Formoil FL H2**

Версия: 3

Последний пересмотр: 10.09.2012

Дата публикации: 20.06.2007

Стр.: 7/(11)

Изменение физического состояния:

Температура застывания (ISO 3016):

обычно -12°C

Температура кипения:

не имеется

Прочее:

Температура воспламенения (COC) (EN ISO 2592):

обычно 195°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):

0,853 – 0,867 г/см³

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

Теплотворная способность:

справочно: 38 000 кДж/кг

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

обычно 20,9 мм²/сек.

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

не имеется

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 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)

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).

12. Экологическая информация

12.1. Экотоксичность: нет данных для продукта

Водные организмы:

Обитающие в почве организмы:

Растения:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

MOL-LUB Ltd.

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

Коммерческое
наименование:**Формовочное масло MOL Formoil FL H2**

Версия: 3

Последний пересмотр: 10.09.2012

Дата публикации: 20.06.2007

Стр.: 9/(11)

| | | |
|-------|---|---|
| 12.2. | Устойчивость и способность к разложению: | нет данных |
| | Способность к разложению биологическим путём: | нет данных |
| 12.3. | Способность к бионакоплению: | 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, полихлорированные дифенилы и прочие хлорированные углеводороды: | не содержит. |
| | Воздействие на окружающую среду: | При утечке 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 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.

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

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

Коммерческое
наименование:**Формовочное масло MOL Formoil FL H2**

Версия: 3

Последний пересмотр: 10.09.2012

Дата публикации: 20.06.2007

Стр.: 10/(11)

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.

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 Директивы 1907/2006/ЕС и 1272/2008/ЕС.

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.

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

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

Коммерческое
наименование:**Формовочное масло MOL Formoil FL H2**

Версия: 3

Последний пересмотр: 10.09.2012

Дата публикации: 20.06.2007

Стр.: 11/(11)

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 Венгрии и директивы ЕС.

Классификация смесей и использовавшийся метод оценки согласно 1272/2008/ЕС (CLP):

-

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

| | |
|-------------------|---|
| R 50/53 | Крайне токсичен для водных организмов, может вызывать долговременные негативные последствия в водной среде. |
| R 65 | Вреден: может вызывать повреждение легких при проглатывании. |
| H304 | Проглатывание и попадание в дыхательные пути может привести к летальному исходу. |
| H400 | Крайне токсичен для водных организмов |
| H401 | Крайне токсичен для водных организмов с долговременными последствиями. |
| Asp.Tox.1 | Опасность развития аспирационных состояний, категория 1 |
| Aquatic Acute 1 | Опасен для водной среды, категория 1 (острая) |
| Aquatic Chronic 1 | Опасен для водной среды, категория 1 (хроническая) |

Указания об изменениях:

| Раздел | Предмет внесения изменений | Дата | Версия |
|----------------|---|------------|--------|
| 3 1-16 | Состав/ информация об ингредиентах Правовая информация и другие уточнения Внесение изменений в соответствии с 453/2010/ЕС | 15.06.2011 | 2 |
| 3 9 1-16 | Состав/ информация об ингредиентах Физические и химические свойства Внесение изменений в соответствии с 1272/2008/ЕС | 10.09.2012 | 3 |