

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

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

Коммерческое **Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов MOL**
наименование: **Dynamic Moto 2T**

Версия: 4 Последний пересмотр: 26.03.2012 Дата публикации: 20.06.2007 Стр.: 1/(10)

1. Идентификационные данные вещества/смеси и компании.

1.1. Идентификационные данные продукта:

Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов MOL Dynamic Moto 2T

1.2. Рекомендуемые и нежелательные способы применения:

Рекомендуемые способы применения: Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов

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:

Коммерческое наименование: **Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов MOL Dynamic Moto 2T**

Версия: 4 Последний пересмотр: 26.03.2012 Дата публикации: 20.06.2007 Стр.: 2/(10)

<p>2. Идентификация опасностей</p> <p>2.1. Классификация смеси</p> <p>2.1.1. Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 Класс и категория опасности: - Предупреждение об опасности: -</p> <p>2.1.2. Классификация смеси согласно Директиве (ЕЕС) № 67/548 Опасности для здоровья человека: Предупреждающий об опасности символ не требуется. Угрозы для безопасности: Предупреждающий об опасности символ не требуется. Опасность для окружающей среды: Предупреждающий об опасности символ не требуется.</p> <p>2.2. Элементы маркировки согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 Идентификация продукта: торговое наименование: Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов MOL Dynamic Moto 2T Пиктограмма СГС (GHS): - Сигнальное слово: -</p> <p>Предупреждение об опасности: не требуется</p> <p>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</p> <p>2.3. Другие опасности Нет данных</p>	
<p>3. Состав/информация об ингредиентах</p> <p>3.1. Смеси Химическое описание: Смесь синтетического масла и рафинированных минеральных базовых масел, содержащая растворитель, краситель и другие добавки</p>	

Компоненты:

Наименование	Номер по EINECS	Номер по CAS	Символы опасности/классы и категории опасности	Фразы риска/предупреждения об опасности	Концентрация, % (массовая)
Базовое масло – не указано, гидроочищенное тяжелое парафиновое	265-157-1	64742-54-7	67/548/ЕЕС: - (Примечание L) 1272/2008/ЕС:	- -	Не более 50

Коммерческое **Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов MOL**
 наименование: **Dynamic Moto 2T**

Версия: 4 Последний пересмотр: 26.03.2012 Дата публикации: 20.06.2007 Стр.: 3/(10)

масло, C20- C50*			- (Примечание L)		
Углеводороды, C10- C13, н-алканы, изоалканы, циклические соединения, < 2 % - ароматические соединения, Регистрационный №	918-481-9	-	67/548/EEC: Xn (Примечание P) 1272/2008/EC: Asp.Tox. 1 Flam.Liq. 3 (Примечание L)	R 65, R 66 H304 H226	Не более 18
Очищенное минеральное масло*		9003-27-4	67/548/EEC: - 1272/2008/EC: -	- -	Не более 35

* 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: 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:

Коммерческое **Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов MOL**
наименование: **Dynamic Moto 2T**

Версия: 4 Последний пересмотр: 26.03.2012 Дата публикации: 20.06.2007 Стр.: 4/(10)

Распыление воды.

5.2. Особые опасности, связанные со смесью

Опасные продукты распада:

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

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование:

Согласно действующему законодательству.

Дополнительная информация:

-

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 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 с помощью сепарации 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

Коммерческое **Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов MOL**
наименование: **Dynamic Moto 2T**

Версия: 4 Последний пересмотр: 26.03.2012 Дата публикации: 20.06.2007 Стр.: 5/(10)

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:

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

Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов.

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.

Внешний вид:

Коммерческое наименование: **Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов MOL Dynamic Moto 2T**

Версия: 4 Последний пересмотр: 26.03.2012 Дата публикации: 20.06.2007 Стр.: 6/(10)

Физическое состояние:	жидкость
Цвет:	синий, прозрачный
Запах:	характерный
Изменение физического состояния:	
Температура застывания (ISO 3016):	обычно -42°C
Температура кипения:	не имеется
Прочее:	
Температура воспламенения (COC) (EN ISO 2592):	обычно 95°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):	0,856 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
Кинематическая вязкость при 40°C (EN ISO 3104):	обычно 48,5 мм ² /сек.
Кинематическая вязкость при 100°C (EN ISO 3104):	обычно 8,5 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: LD₅₀ (крыса) > 2000 мг/кг (основываясь на компонентах)

Коммерческое **Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов MOL**
 наименование: **Dynamic Moto 2T**

Версия: 4 Последний пересмотр: 26.03.2012 Дата публикации: 20.06.2007 Стр.: 7/(10)

Кожная: LD₅₀ (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

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.

ПРИМЕЧАНИЕ P: Классификация канцерогенных и мутагенных веществ не применяется согласно 1272/2008/ЕС, так как доказано, что вещество содержит менее 0,1% бензола (EINECS № 200-753-7).

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. Экоотоксичность: 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 бионакоплению: нет данных

12.4. Способность к перемещению:

Способность к перемещению в почве: абсорбируется почвой.

Способность к перемещению в воде: плавает на поверхности воды.

Коммерческое **Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов MOL**
наименование: **Dynamic Moto 2T**

Версия: 4 Последний пересмотр: 26.03.2012 Дата публикации: 20.06.2007 Стр.: 8/(10)

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: 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 02 05*

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

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.

Рекомендуемый 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

Коммерческое **Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов MOL**
наименование: **Dynamic Moto 2T**

Версия: 4 Последний пересмотр: 26.03.2012 Дата публикации: 20.06.2007 Стр.: 9/(10)

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 (ЕС) № 1907/2006 (с изменениями: 453/2010/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.

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;

Полный текст каждого соответствующего сокращения, свидетельствующего о факторах

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**MOL-LUB Ltd.**Коммерческое **Синтетическое моторное масло для двухтактных мотоциклов MOL**
наименование: **Dynamic Moto 2T**Версия: 4 Последний пересмотр: 26.03.2012 Дата публикации: 20.06.2007 Стр.:
10/(10)*риска (R-phrase), предупреждения об опасности (H-phrase), классов и категорий опасности, приведенных в Разделе 3:*

R65 – Вреден: при проглатывании может вызвать повреждение легких

R66 – Многократное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

H226 – Легковоспламеняющаяся жидкость и испарения

H304 – Проглатывание и попадание в дыхательные пути может привести к летальному исходу.

Flam.Liq. 3 - Легковоспламеняющаяся жидкость, категория 3

Asp.Tox.1 – Опасность развития аспирационных состояний, категория 1

Указания об изменениях:

Раздел	Предмет внесения изменений	Дата	Версия
2	Идентификация опасностей	02.07.2009	2
3	Состав/ информация об ингредиентах		
11	Токсикологическая информация		
1-16	Полный текст фраз риска в Разделе 3.		
1-16	Правовая информация, другие уточнения	18.08.2010	3
2	Идентификация опасностей	26.03.2012	4
3	Состав/ информация об ингредиентах		
11	Токсикологическая информация		
12	Экологическая информация		
1-16	Правовая информация, другие уточнения		
	Пересмотр согласно 453/2010/ЕС		