

**1. Идентификация смеси и компании/предприятия**

## 1.1. Идентификатор продукта:

**Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30**

## 1.2. Соответствующие установленные способы применения смеси и нерекомендуемые способы применения

Соответствующие установленные способы применения: синтетическое моторное масло  
Нерекомендуемые способы применения: нет данных

## 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности:

MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Liability Company  
H-2931 Almasfuzito, Fő ut 21, Венгрия  
Телефон/Факс: +36 34 526 330 / +36 34 526 391Запрос на получение паспорта безопасности отправлять в:  
MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Liability Company  
Центр обслуживания клиентов  
H-2931 Almasfuzito, Fő ut 21, Венгрия  
Телефон/Факс: +36 80 201 296 / +36 34 348 010

## Ответственный за паспорт безопасности продукта:

MOL-LUB Ltd. Чаба Хорват (Csaba Horváth), руководитель отдела безопасности, охраны  
здоровья и окружающей среды  
Телефон: +36 34 526 343; Моб. телефон: +36 20 474 2644  
электронная почта: [csahorvath@mol.hu](mailto:csahorvath@mol.hu)

## Техническая информация:

MOL-LUB Ltd. Служба разработки продукта и технических услуг  
H-1117 Будапешт, Október huszonharmadika utca 18, Венгрия  
Телефон/Факс: +36 80 201 296 или +36 1 464 0236 / +36 1 464 0304

## 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи (07:00-15:20): +36 34 526 210 (центральноевропейское время) по  
буднямИнформационно-консультативная токсикологическая служба системы здравоохранения  
(расположена по адресу: ETTSZ 1096 Будапешт, Nagyvárad tér 2.)

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

Национальная информационно-консультативная токсикологическая служба системы  
здравоохранения:**2. Идентификация опасностей**

## 2.1. Классификация смеси

## 2.1.1. Классификация смеси в соответствии с Директивой 1272/2008/ЕС

Класс или категория опасности: Вид опасного воздействия:

Водн. хронич. 3 H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными  
последствиями.

## 2.1.2. Классификация вещества в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС

Виды опасности для здоровья человека: Символ опасности не требуется.

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

Виды опасности для производственной безопасности: Символ опасности не требуется.

Виды опасности для окружающей среды: Символ опасности не требуется.

R 52/53: Вредно для водных организмов, может вызвать долгосрочные отрицательные воздействия в водной среде.

## 2.2. Элементы маркировки в соответствии с Директивой (ЕС) 1272/2008

Идентификация продукта: Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30**

Пиктограмма опасности СГС: -

Сигнальное слово: -

Вид опасного воздействия:

**H412** Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности для безопасного обращения:

**P273** Не допускать попадания в окружающую среду.

Меры предосторожности - утилизация:

**P501** Удалить содержимое/контейнер в соответствии с национальными правилами.

Прочие обязательства по маркировке:

Тактильные знаки Не требуются.

предупреждения об опасности:

Классификация опасности при перевозке: см. раздел 14.



## 2.3. Прочие опасности нет данных



**3. Состав/информация по ингредиентам**

3.1. Смеси

Описание химического вещества: Смесь рафинированных минеральных базовых масел и гидроочищенного дистиллятного масла средней вязкости, содержащего добавки.

Компонент(ы) / Опасные компонент(ы):

Название	Номер EINECS	Номер CAS	Символ опасности / Классы и категории опасности	Фраза риска / Указание на опасность	Конц., % (м/м)
Базовое масло - точно не определенное, гидроочищенное, тяжелое парафиновое, C20-C50*	265-157-1	64742-54-7	67/548/EGK: - (Примечание L) 1272/2008/EK: (Примечание L) Аспир. токс. 1	- - H304	макс. 50
Рафинат минерального масла*	конфиденциально		67/548/EGK: - (Примечание L) 1272/2008/EK: - (Примечание L)	- - -	макс. 25
Гидрогенизированный гомополимер дец-1-ен REACH Регистр. №: 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	67/548/EGK: - 1272/2008/EK: Аспир. токс. 1	- - H304	макс. 30
Алкилдитиофосфат цинка  REACH Регистр. №: 01-2119493626-26	283-392-8	84605-29-8	67/548/EGK: Xi, N  1272/2008/EK: Раздраж. кожи 2 Пораж. глаз 1 Водн. хронич. 2	R 41, R 38, R 51/53  H315 H318 H411	макс. 0,9
Бис(нонилфенол)амин REACH Регистр. №: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	67/548/EGK: - 1272/2008/EK Водн. хронич. 4	R 53  H413	макс. 0,9
2,6-ди-трет-бутилфенол  REACH Регистр. №: 01-2119490822-33	204-884-0	128-39-2	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Водн. остр. 1 Водн. хронич. 1 Раздраж. кожи 2	R 38, R 50/53  H400 H410 H315	макс. 0,2
Фенол, додецил-разветвленный	310-154-3	121158-58-5	67/548/EGK: Xn, N	R 36/38, R 50/53, R 62	макс. 0,2

 REACH Регистр. №: 01-2119513207-49			1272/2008/ЕК: Водн. остр. 1 H400 Водн. хронич. 1 H410 Раздраж. глаз 2 H319 Репр. 2 H361 Раздраж. кожи 2 H315	
Дифениламин  REACH Регистр. №: не известно	204-539-4	122-39-4	67/548/EGK: N, T R 23/24/25, R 33, R 50/53  1272/2008/ЕК: Остр. токс. 3 H301 Остр. токс. 3 H311 Остр. токс. 3 H331 Водн. остр. 1 H400 Водн. хронич. 1 H410 STOT RE 2 H373	макс. 0,2

\*: с пределом воздействия

Полный текст каждой соответствующей R- и H-фразы, а также классов и категорий опасности приведен в разделе 16.

#### 4. Меры первой помощи

##### 4.1. Описание мер первой помощи

Общая информация:	Не давать лицу, потерявшему сознание, что-либо для приема через рот и не вызывать рвоту.
При попадании в дыхательные пути:	Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если быстрого улучшения не происходит, обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу:	Промыть пораженный участок кожи большим количеством воды с мылом. При появлении непроходящего раздражения обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза:	Промывать глаза большим количеством воды в течение 10-15 минут. При появлении непроходящего раздражения обратиться за медицинской помощью.
При проглатывании:	В случае проглатывания дать выпить воды. Не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

##### 4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, острые и отсроченные

Нет данных.

##### 4.3. Указания по незамедлительной медицинской помощи и специальному лечению

Не требуются.

**5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

Опасности возгорания:

Умеренно опасный продукт (см. также раздел 9 - точка воспламенения).

**5.1. Средства пожаротушения** Подходящие средства тушения пожаров:

Пена, углекислота, огнетушащий порошок.

Запрещенные средства пожаротушения: Водяная струя.

**5.2. Особые опасности, возникающие при возгорании смеси**

Опасные продукты горения:

При горении могут выделяться: двуокись углерода, монооксид углерода, окись серы, оксиды фосфора, разнообразные углеводороды и сажа.

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Специальные средства защиты:

Согласно действующим правилам пожарной безопасности. Средства защиты органов дыхания.

Дополнительная информация:

-

**6. Меры по устранению случайного разлива****6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий по ликвидации последствий**

Меры по обеспечению личной безопасности: см. раздел 8.

**6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды:**

Локализовать места разлива для предотвращения попадания материала в канализацию, водостоки, дренажные канавы и в почву. Известить соответствующие органы власти.

**6.3. Способы и материалы для локализации и очистки**

На почве:

Должны быть удалены источники воспламенения любого рода. Локализовать разлитую жидкость, используя для этого песок, землю или другие подходящие абсорбенты. Свободная жидкость собирается насосом.

Произвести утилизацию в соответствии с местными правилами.

На воде:

Локализовать разлив. Удалить плавающие загрязняющие вещества или собирая их с поверхности, или используя подходящие поглощающие средства Известить местные органы власти в соответствии с установленными правилами.

**6.4. Ссылки на другие разделы**

Меры по обеспечению личной безопасности: см. раздел 8.

Способы обработки отходов: см. раздел 13.

**7. Обращение и хранение**

7.1. Меры безопасности для безопасного обращения

Соблюдать общие меры предосторожности, применяемые для нормальной работы со смазочными материалами и легковоспламеняющимися жидкостями.

Держать вдали от источников лучистой теплоты и открытого пламени.

Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать продолжительного вдыхания паров или тумана масла.

Обеспечить наличие умывальников по завершении рабочего времени и перед перерывами в работе. Снять загрязненную или пропитанную маслом одежду, помыться теплой водой с мылом.

Не принимать пищу, пить или курить во время применения продукта. Избегать разбрызгивания продукта.

Температура обращения: не известно

7.2. Условия для безопасного хранения, в том числе любых несовместимых веществ

Помещения для хранения должны соответствовать требованиям по хранению воспламеняющихся жидкостей.

Хранить в оригинальной герметично закрытой таре в сухом, хорошо вентилируемом помещении.

Держать вдали от источников лучистой теплоты, открытого пламени и сильных окислителей.

Температура хранения: макс. 40 °С

7.3. Целевое конечное применение

Синтетическое моторное масло.

**8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

Инженерно-технические меры:

Не требуются.

8.1. Параметры контроля:

**Туман**

**минерального**

**масла:**

Средневзвешенная по времени величина ПДК: **5 мг/м<sup>3</sup>**; STEL (предел кратковременного воздействия): **10 мг/м<sup>3</sup>**, для масляного тумана, за исключением паров (ACGIH-Американская конференция государственных и промышленных специалистов по гигиене).

Способ тестирования, рекомендуемый: NIOSH 5026

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства индивидуальной защиты:

Защита органов дыхания:

Индивидуальный дыхательный аппарат не требуется.

Защита рук:

Маслостойкие перчатки (EN 374, время до разрыва 480 минут) (например, перчатки из нитрилового каучука с минимальной толщиной 0,33 мм).

Примечание: Необходимо следовать указаниям изготовителя по использованию и условиям применения.

Защита глаз:

Защитные очки не требуются.

Защита кожи:

Защитная одежда (маслостойкая).

Прочие специальные средства: | нет данных.

Меры контроля за опасным воздействием на окружающую среду:  
Не допускать сброса в дренажные каналы/поверхностные воды/подземные воды.

**9. Физико-химические свойства**

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид:

Физическое (агрегатное) состояние: жидкость  
Цвет: коричневый, прозрачный  
Запах: характерный

Изменение физического состояния:

Температура застывания (ISO 3016): тип. -42 °С  
Температура кипения: нет данных

Прочие параметры:

Температура вспышки (в открытом тигле по Кливленду) (EN ISO 2592): обычно 210 °С  
Температура воспламенения (EN ISO 2592): нет данных  
Температура самовоспламенения: нет данных  
Взрывчатые свойства: невзрывчатое вещество  
Окислительные свойства: не окисляется  
Давление паров при 20 °С: незначительное  
Плотность при 15 °С (EN ISO 12185): 0,845 - 0,860 г/см<sup>3</sup>  
Растворимость в воде: практически не растворимо в воде  
Растворимость в других растворителях: бензин, керосин, толуол, т.д.  
Коэффициент разделения n-октанол/вода: нет данных  
Плотность пара: нет данных  
Теплоемкость: inf. 38 000 кДж/кг  
Кинематическая вязкость при 40 °С (EN ISO 3104): обычно 71 мм<sup>2</sup>/с  
Кинематическая вязкость при 100 °С (EN ISO 3104): обычно 11,6 мм<sup>2</sup>/с  
рН: не применяется

9.2. Прочая информация

нет данных

**10. Стабильность и реакционная способность**

Реакционная способность: Опасная реакционная способность не известна.  
Химическая стабильность: Отсутствие разложения при хранении и обращении должным образом.  
Возможность опасных реакций: не известно.  
Условия, которых следует избегать: Источники прямого нагрева или возгорания.  
Несовместимые материалы: Сильные окислители.  
Опасные продукты разложения: В условиях правильного применения никаких опасных продуктов разложения не образуется. Опасные продукты горения: См. раздел 5.

**11. Информация о токсичности**

11.1. Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность:

Перорально:	LD50 (крысы)	>2000	мг/кг	(исходя из компонентов)
Через кожу:	LD50 (кролики)	>2000	мг/кг	(исходя из компонентов)

Острая токсичность: раздражение

Кожа:	не вызывает раздражения (исходя из компонентов)
Глаза:	не вызывает раздражения (исходя из компонентов)
Примечание:	Длительный и/или повторяющийся контакт может вызвать раздражение кожи или глаз, в зависимости от индивидуальной чувствительности человека.

Респираторная или кожная сенсibilизация: не вызывает аллергии (исходя из компонентов)

Хроническая токсичность: не известно

Токсичность повторной дозы: не известно

Прочая информация, особые воздействия:

Продукт не содержит многохлористых бифенолов (PCB), полихлортерфенилов (PCT) и других соединений хлора, а также тяжелых металлов и соединений бария.

Примечание L: Нет необходимости классифицировать продукт в качестве канцерогена в соответствии с Регламентом 1272/2008/ЕС, так как по результатам тестирования методом вызванной поляризации (IP 346) может быть продемонстрировано, что вещество содержит менее 3% экстрагируемых диметилсульфоксидов (DMSO).

Канцерогенное воздействие: не известно, не считается канцерогенным веществом (исходя из компонентов)

Мутагенное воздействие: не известно, не считается мутагенным веществом (исходя из компонентов)

Вредное воздействие на репродуктивную систему: не известно, не считается веществом, вредным для репродуктивной системы (исходя из компонентов)

Опасность при аспирации: не известно

**12. Экологическая информация**

12.1. Токсичность Нет данных по этому продукту.

Водные организмы:  
Почвенные организмы:  
Растения:

12.2. Стойкость и способность к разложению Нет данных.

Способность к биологическому разложению: Нет данных.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал Нет данных.

12.4. Подвижность

Подвижность в почве Поглощается в почве.



<p>12.5. Подвижность в воде:</p>	<p>Держится на поверхности воды.</p>
<p>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</p>	<p>Не требуются.</p>
<p>12.6 Другие вредные воздействия</p>	<p>Отсутствуют.</p>
<p>Содержание тяжелых металлов:</p>	<p>Отсутствуют.</p>
<p>Полихлорированные терфенилы (PCT), полихлорированные бифенилы (PCB) и другие хлорированные углеводороды:</p>	<p>Отсутствуют.</p>
<p>Воздействия на окружающую среду:</p>	<p>Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.</p>
<p>Класс опасности для водной среды (немецкий):</p>	<p>WGK 2</p>

**13. Рекомендации по утилизации**

**13.1. Способы обработки отходов**

Утилизация продукта:

Отходы продукта или использованное масло должны обрабатываться как опасные отходы.

Код Европейского классификатора отходов: 13 02 05\*

Нехлорированные моторные, редуكتورные и смазочные масла на минеральной основе.

Код Европейского классификатора отходов: 13 02 06

Синтетические моторные, редуكتورные и смазочные масла.

Утилизация должна осуществляться в соответствии с государственными и местными нормативами.

Утилизация упаковки:

Тара с остатками продукта также должна обрабатываться как опасные отходы в соответствии с национальными и местными правилами утилизации.

Код Европейского классификатора отходов: 15 01 10\*

Упаковка, содержащая остатки опасных веществ или загрязненная ими.

Утилизация должна осуществляться в соответствии с государственными и местными нормативами.

Рекомендованный способ обработки отходов: сжигание

Отработанная вода:

Качество отработанной воды, сбрасываемой в естественные водоемы, должно соответствовать национальным и местным нормам.

В любом случае должны быть приняты меры для обеспечения соответствия европейским, национальным и местным правилам. Пользователь несет ответственность за знание всех соответствующих национальных и местных правил.

**14. Информация при перевозках (транспортировании)**

Наземный транспорт:

Автомобильный/железнодорожный ДОПОГ/МПОГ: Не классифицировано.

Водные пути:

Внутренние водные пути/морской транспорт ВОПОГ/МКМПОГ: Не классифицировано.

Воздушный транспорт:

ИКАО / ИАТА: Не классифицировано.

**15. Нормативная информация**

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и охране окружающей среды, специфические для данной смеси.

Настоящий паспорт безопасности продукта подготовлен в соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006 и Директивой (ЕС) 1272/2008.

15.2. Оценка химической безопасности.

нет данных

**16. Прочая информация**

Информация, приведенная в настоящем Паспорте безопасности, основывается на имеющихся у нас сведениях на момент публикации. Эта информация относится исключительно к данному продукту и служит для оказания помощи в обеспечении безопасности при его перевозке, обращении и использовании. Приведенные физические и химические параметры характеризуют данный продукт только с целью выполнения требований по обеспечению безопасности и, следовательно, не должны истолковываться как параметры, гарантирующие какое-либо конкретное свойство продукта или составляющие часть спецификации продукта или какого-либо контракта.

Изготовитель или поставщик не должны брать на себя ответственность за любые убытки, понесенные в результате применения продукта способами, отличными от рекомендованных, или другого неправильного использования. Именно пользователь несет ответственность за выполнение нормативных мер предосторожности и соблюдение рекомендаций по безопасному использованию продукта.

Источники данных, представленных в настоящем Паспорте безопасности материала:

Результаты испытаний данного продукта

Паспорта безопасности материала компонентов продукта

Списки опасных веществ Венгрии и ЕС

Соответствующие венгерские правила и европейские директивы

*Полный текст каждой соответствующей R- и H-фразы, а также классов и категорий опасности приведен в разделе 3.*

R 23/24/25

Токсично при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.

R 33

Опасность кумулятивных эффектов.

R 36/38

Раздражает глаза и кожу.

R 38	Раздражает кожу.
R 41	Риск серьезного повреждения глаз.
R 50/53	Очень токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные отрицательные воздействия в водной среде.
R 51/53	Токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные отрицательные воздействия в водной среде.
R 53	Может вызвать долгосрочные отрицательные воздействия в водной среде.
R 62	Риск снижения репродуктивной способности у женщин.
H301	Токсично при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H361	Предположительно может нанести ущерб репродуктивной функции или еще не рожденному ребенку.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Остр. токс. 3	Острая токсичность категории 3
Водн. хронич. 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность категории 1
Водн. хронич. 2	Опасно для водной среды, хроническая токсичность категории 2
Водн. хронич. 4	Опасно для водной среды, хроническая токсичность категории 4
Водн. остр. 1	Опасно для водной среды, острая токсичность категории 1
Аспир. токс. 1	Опасность при аспирации категории 1
Пораж. глаз 1	Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз категории 1
Репр. 2	Репродуктивная токсичность категории 2
Раздраж. кожи 2	Разъедание/раздражение кожи категории 2
STOT RE 2	Токсичность конкретного целевого органа - повторное воздействие категории 2

**Показатели изменений:**

Раздел	Предмет изменения	Дата	Версия
2	Идентификация опасностей	06.01.2009	2
3	Состав/информация по ингредиентам		
16	Прочая информация		
3	Состав/информация по ингредиентам	06.07.2012	3
1-16	Нормативная информация, другие поправки Классификация согласно CLP, Изменение, вносимое в издание в соответствии с Директивой 1272/2008/EC		