

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г. Страница 1/(14)

1. Идентификация смеси и компании/предприятия**1.1. Идентификатор продукта:****Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30****1.2. Соответствующие установленные способы применения смеси и нерекомендуемые способы**

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 Almásfüzitő, Fő út 21, Hungary

Телефон/Факс: +36 34 526 330 / +36 34 526 391

Запрос на получение паспорта безопасности отправлять по адресу:

MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Liability Company

Центр обслуживания клиентов

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21, Hungary

Телефон/Факс: +36 80 201 296 / +36 34 348 010

Ответственный за паспорт безопасности продукта:

MOL-LUB Ltd. Ксаба Хорват (Csaba Horváth), руководитель отдела безопасности, охраны здоровья и окружающей среды

Телефон: +36 34 526 343; Мобильный телефон: +36 20 474 2644

e-mail: csahorvath@mol.hu

Техническая информация:

MOL-LUB Ltd. Служба разработки и технического обслуживания продукта

H-1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18, Hungary

Телефон/Факс: +36 80 201 296 или +36 1 464 0236 / +36 1 464 0304

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи (7.00-15.20): +36 34 526 210 (центральноевропейское время) по рабочим дням

Информационно-консультативная токсикологическая служба системы здравоохранения (расположена по адресу: ETTSZ 1096 Budapest, 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:

Хрон. водн. токс. 3

H412

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г. Страница 2/(14)

2.1.2. Классификация вещества в соответствии с Директивой 1999/45/EC

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 человека, и/или сенсибилизацию кожи (см. также раздел «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 1272/2008/EC

Идентификация продукта:

Торговое название:

Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30

Пиктограмма опасности GHS:

не требуется

Сигнальное слово:

не требуется

Вид опасного воздействия:

H412

Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация об опасности:

EUN208

Содержит 1Н-1,2,4-триазол-1-метамин, N,N-бис(2-этилгексил)

Может вызывать аллергическую реакцию.

Меры предосторожности - Защита:

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.

P363

Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

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

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**


Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г. Страница 3/(14)

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*  Регистр. номер REACH: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	67/548/EEC: Xn (Примечание L) 1272/2008/EC: Аспир. токс. 1 (Примечание L)	R 65 H304	макс. 75
Базовое масло - точно не определенное, гидроочищенное, тяжелое парафиновое, C20-C50* Регистр. номер REACH: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	67/548/EEC: - (Примечание L) 1272/2008/EC: - (Примечание L)	- -	
Базовое масло - точно не определенное, гидроочищенное, основанное на дистиллятном масле средней вязкости, C20-C50 Регистр. номер REACH: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	67/548/EEC: - (Примечание L) 1272/2008/EC: Аспир. токс. 1 (Примечание L)	- H304	
Рафинат минерального масла*		конфиденциально	67/548/EEC: - (Примечание L) 1272/2008/EC: - (Примечание L)	- -	макс. 25
Продукты реакции аминобензола, N-фенила с ноненом (разветвленным) Регистр. 05-2114603735-51 01-2119488911-28	253-249-4	36979-20-3	67/548/EEC: - 1272/2008/EC: Хрон.водн.токс. 4	R 53 H413	макс. 1,3



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

MOL-LUB Ltd.

в соответствии с Директивами 1907/2006/ЕС (REACH) и 1272/2008/ЕС

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г. Страница 4/(14)

Название	Номер EINECS	Номер CAS	Символ опасности/ Классы и категории опасности	Фраза риска/ Указание на опасность	Конц., % (м/м)
Алкилдитиофосфат цинка 	272-028-3	68649-42-3	67/548/EEC: Xi, N 1272/2008/EK: Раздраж. кожи 2 Раздраж. глаз 2 Хрон.водн.токс. 2	R 38, R 51/53 H315 H319 H411	макс. 0,6
Алкилдитиофосфат цинка  Регистр. номер REACH: 01-2119493626-26	283-392-8	84605-29-8	67/548/EEC: Xi, N 1272/2008/EC: Раздраж. кожи 2 Пораж. глаз 1 Хрон.водн.токс. 2	R 38, R 41, R 51/53 H315 H318 H411	макс. 0,6
Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвленные)  Регистр. номер REACH: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	67/548/EEC Xn, N 1272/2008/EC: Репр. 2 Раздраж. глаз 2 Водн. остр. 1 Хрон.водн.токс. 1	R 62, R 36/38, R 50/53 H361 H319 H400 H410	макс. 0,20
Дифениламин 	204-539-4	122-39-4	67/548/EEC: T, N 1272/2008/EC: Остр. токс. 3 STOT RE 2 Водн. остр. 1 Хрон.водн.токс. 1	R 23/24/25, R 33, R 50/53 H301, H311, H331 H373 H400 H410	макс. 0,12
Содержит 1Н-1,2,4- триазол-1-метамин, N,N- бис (2-этилгексил)- 	401-280-0	91273-04-0	67/548/EEC: C, N 1272/2008/EC: Разъед. кожи 1B Сенсиб. кожи 1 Пораж. глаз 1 Хрон.водн.токс. 2	R 34, R 43, R 51/53 H314 H317 H318 H411	макс. 0,12

*: с пределом воздействия

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

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г. Страница 5/(14)

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 вдыхании:

Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если не происходит быстрого восстановления, обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу:

Снять загрязненную одежду. 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:

См. также раздел 9 касательно температуры вспышки.

5.1. Средства пожаротушения:

Подходящие средства тушения пожаров:

Огнегасящая пена, углекислота, огнетушащий порошок.

Запрещенные средства тушения пожаров:

Водяная струя.

5.2. Особые опасности, возникающие при возгорании смеси

Опасные продукты горения:

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

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г. Страница 6/(14)

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты:

Согласно действующим правилам пожарной безопасности. Средства защиты органов дыхания.

Дополнительная информация:

Отдельно собрать загрязненную противопожарную воду. Не допускать ее попадания в канализационную систему и водостоки. Утилизация загрязненной воды, которая использовалась для тушения пожара, должна осуществляться в соответствии с официальными предписаниями.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в аварийных ситуациях**

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. Собрать свободную жидкость методом откачки. Локализовать оставшиеся или небольшие количества разлитой жидкости, используя для этого песок, землю или другие подходящие абсорбенты. Произвести утилизацию в соответствии с местными правилами.

На воде: Локализовать разлив. Удалить разлив путем сбора разлитого вещества с поверхности воды или с помощью подходящих абсорбентов. Известить местные органы власти в соответствии с действующими 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 масляных паров или масляной пыли.

Обеспечить наличие умывальников после рабочих часов и перед перерывами в работе.

Снять загрязненную

или пропитанную маслом одежду и выстирать ее в теплой воде с мылом.

Во время применения продукта запрещается есть, пить и курить. Избегать разбрызгивания продукта.

Температура обращения: не известно

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г. Страница 7/(14)

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

Объекты хранения продукции должны соответствовать установленным правилам хранения легковоспламеняющихся 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: не более 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:*Распыленное минеральное масло:*

Средневзвешенная по времени величина ПДК: **5 мг/м³**; STEL (предел кратковременного воздействия): 10 мг/м³, для масляного тумана, за исключением пара (согласно нормам ACGIH - Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены).

Рекомендованный метод испытания:

Согласно нормам NIOSH 5026 (Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене)

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:

Плотно прилегающие защитные очки.

Защита кожи:

Защитная одежда (маслостойкая).

Прочие специальные средства:

нет данных

Меры контроля за опасным воздействием на окружающую среду:

Не допускать сброса в дренажные канавы/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

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г. Страница 8/(14)

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): тип. 230 °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: весьма незначительное

Плотность при 15 °С (EN ISO 12185): 0,850 - 0,864 г/см³

Растворимость в воде: практически не растворимо в воде

Растворимость в других растворителях: бензин, керосин, толуол и др.

Коэффициент разделения n-октанол/вода: нет данных

Плотность паров: нет данных

Теплотворная способность: информативно 38 000 кДж/кг

Кинематическая вязкость при 40 °С (EN ISO 3104): типично 70 мм²/сКинематическая вязкость при 100 °С (EN ISO 3104): тип. 11,8 мм²/с

рН: не применяется

9.2. Прочая информация

нет данных

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность: Опасная реакционная способность не известна.

10.2. Химическая стабильность: Отсутствие разложения при хранении и обращении должным образом.

10.3. Возможность опасных реакций: Не известно.

10.4. Условия, которых следует избегать: Источники прямого нагрева или возгорания.

10.5. Несовместимые материалы: Сильные окислители.

10.6. Опасные обычные продукты разложения: В условиях 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:**

Пероральный LD50 (крысы) > 2000 мг/кг (исходя из компонентов) путь

воздействия:

Дермальный LD50 (кролики) > 2000 мг/кг (исходя из компонентов) путь

воздействия:

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г. Страница 9/(14)

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 оказывает сенсibilизирующего действия (исходя из компонентов), но может вызывать аллергическую реакцию

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 применять классификацию продукта в качестве канцерогена в соответствии с Директивой 1272/2008/ЕС, так как может быть продемонстрировано по результатам тестирования методом вызванной поляризации (IP 346), 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 развития аспирационных состояний: 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:

Подвижность в воде:

Поглощается в почве.

Держится на поверхности воды.

12.5. Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) Не требуются.

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г.

Страница
10/(14)**12.6. Другие вредные воздействия**

Содержание тяжелых металлов:

Отсутствует.

Полихлортерфенилы (ПСТ),

Отсутствуют.

многохлористые бифенолы (PCB) и

другие хлорированные углеводороды:

Воздействия на окружающую среду:

H412 Вредно для водной флоры и фауны с
долгосрочными последствиями.

Класс опасности для водной среды

(немецкий):

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)**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, редукторные и смазочные масла на минеральной основе.

Код Европейского классификатора отходов: 13 02 06*

Синтетические моторные, редукторные и смазочные масла.

Утилизация должна осуществляться в соответствии с государственными и местными нормативами.

Рекомендованный способ обработки отходов: сжигание

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.

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.

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г.

Страница
11/(14)**14. Информация при перевозках (транспортировании)**

Наземный транспорт:

Автомобильный/железнодорожный ДОПОГ (ADR) / МПОГ (RID): Не классифицировано.

Водные пути:

Внутренние водные пути/Морской транспорт ВОПОГ (ADN)/ МКМПОГ (IMDG) Не классифицировано.

Воздушный транспорт:

ИКАО (ICAO)/ИАТА (IATA): 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 (с поправками: 453/2010/ЕС) 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 должен брать на себя никакой ответственности 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 для компонентов продукта

Перечни опасных веществ, представленные Венгрией и Европейским Союзом

Соответствующие венгерские правила и европейские директивы

Классификация для смесей и использованных способов оценки в соответствии с Директивой 1272/2008/ЕС (CLP)

Хрон.водн.токс. 3 H412 способ расчета

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г.

Страница
12/(14)

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 34	Вызывает ожоги.
R 36/38	Раздражает глаза и кожу.
R 38	Раздражает кожу.
R 41	Риск серьезного повреждения глаз.
R 43	Может вызвать повышение чувствительности к раздражителям при контакте с кожей.
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.
R 65	Вредно: может вызвать поражение легких.
H301	Токсично при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H317	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
Аспир. токс. 1	Опасность развития аспирационных состояний категории 1
Раздраж. кожи 2	Разъедание/раздражение кожи категории 2

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г.

Страница
13/(14)

Разъед. кожи 1B	Разъедание/раздражение кожи категории 1B
Пораж. глаз 1	Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз категории 1
Сенсиб. кожи 1	Респираторная/кожная сенсибилизация категории 1
Раздраж. глаз 2	Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз категории 2
Репр. 2	Репродуктивная токсичность категории 2
STOT RE 2	Токсичность конкретного целевого органа - повторное воздействие категории 2
Водн. остр. 1	Опасно для водной среды, острая токсичность категории 1
Хрон.водн.токс. 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность категории 1
Хрон.водн.токс. 2	Опасно для водной среды, хроническая токсичность категории 2
Хрон.водн.токс. 4	Опасно для водной среды, хроническая токсичность категории 4

Перечень принятых
сокращений:

ADN (ВОПОГ)	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом
ADR (ДОПОГ)	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Коэффициент бионакопления
BOD	Биологическая потребность в кислороде
Bw	Вес тела
C&L	Классификация и маркировка
CAS	Химическая реферативная служба
CLP (КМУ)	Классификация, маркировка и упаковка
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное воздействие на репродуктивную систему
COD	Химическая потребность в кислороде
CSA	Оценка химической безопасности
CSR	Отчет о химической безопасности
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень воздействия
ECHA	Европейское химическое агентство
Есх	Эффективная концентрация вещества х%
Edx	Эффективная доза х%
ELINCS	Европейский перечень зарегистрированных химических веществ
ErC50	ЕС50 с учетом снижения темпа роста;
ES	Сценарий воздействия
ESIS	Европейская информационная система химических веществ
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA (ИАТА)	Международная ассоциация воздушного транспорта
IMDG (МКМПОГ)	Международный морской свод правил о транспортировке опасных грузов
LCx	Смертельная концентрация х%
LDx	Смертельная доза х%
LOAEC	Самая низкая наблюдаемая концентрация вредного воздействия
LOAEL	Самый низкий наблюдаемый уровень вредного воздействия

Торговое название: **Синтетическое моторное масло MOL Dynamic Synt RN 5W-30**

Версия: 3 Последняя редакция: 09.12.2013 г. Дата издания: 12.06.2009 г.

Страница
14/(14)

LOEC	Самая низкая наблюдаемая концентрация воздействия
LOEL	Самый низкий наблюдаемый уровень воздействия
NOEC	Концентрация, не вызывающая видимого воздействия
NOEL	Уровень, не вызывающий видимого воздействия
NLP	Больше не рассматривается в качестве полимера
NOAEL	Уровень, не вызывающий видимого вредного воздействия
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
PBT	Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регламент регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ
RID (МПОГ)	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
SVHC	Особо опасные вещества
UVCB	Вещества с неопределенным или переменным составом, сложными продуктами реакции или биологическими материалами
VOC	Летучие органические соединения
vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество

Показатели изменений:

Раздел	Предмет изменения	Дата	Версия
2	Идентификация опасностей	30.11.2012 г.	2
3	Состав/информация по ингредиентам		
9	Физико-химические свойства		
13	Рекомендации по удалению отходов (остатков)		
1-16	Изменение, вносимое в издание в соответствии с Директивой 453/2010/ЕС		
1-16	Изменение, вносимое в издание в соответствии с Директивой 1272/2008/ЕС	09.12.2013 г.	3