

LO 411-2

Дата составления: 7/05/2007

Дата актуализации: (01.06.2009)

Вып. № 2

Стр. 1/10

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

Название продукта: MOTOR CLASSIC SEMISYNTETIC SG/CE 10W/40

Другое название: Моторное масло MOTOR CLASSIC SYNTETICSG/CE 10W/40

Применение продукта: Предназначено для применения в Бензин и дизельных двигателях легковых, полугрузовых и грузовых автомобилей с турбонаддувом и без него.

Идентификация предприятия:

LOTOS OIL S.A.

80-718 GDAŃSK, ul. Elbląska 135

Номер: 058-308-72-41, факс: 058-308-73-58

www.lotos.pl

reach@grupalotos.pl

Номер в случае возникновения опасности :

Пожарная Команда LOTOS и Заводской Центр в случае возникновения опасности: 058-308-81-99; 058-308-81-09 (только во время служебных часов).

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Продукт не классифицируется как опасный препарат.

Классификация продукта и идентификация опасности проведены на основе состава продукта согласно критериям классификации определенным в правилах в разделе 15 п. 3 и 4, на основе результатов исследований, литературных данных (раздел 16 п. [3]) и с помощью расчетного метода на основе химического состава препарата:

- Ввиду того масляная база получила класс L проведено исследования по IP 346 – метод с экстрактом DMSO, чтобы исследовать содержание полициклических ароматических углеводородов (PCA). Масляная база содержит меньше чем 3% PCA и масло не классифицируется как канцерогенное категории 2.
- Продукт может угрожать вредным воздействием на дыхательные пути в случае, когда выступает в виде горячего испарения или после поглощения. Выполненные исследования для подобных продуктов не показали воздействия на глаза, вызывали лишь легкое раздражение.
- В случае аварии устройств, работающих при высоких температурах и давлениях, возникает возможность проникновения смазки в подкожную ткань через кожу.
- Во время работы с горячим продуктом существует риск термических ожогов.

Дополнительная информация о предвиденной опасности для здоровья человека и для среды представлена в остальных пунктах карты характеристики.

3. СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Смесь базовых масел и добавок.

Опасные ингредиенты, диапазоны их концентраций в препарате и классифицирующие номера:

Регистрации*	Номер		Концентрация [% м/м]	Наименование опасного вещества	Классификация ингредиента
	CAS	WE			
Не имеется	64742-54-7	265-157-1	< 100%	Тяжелые нефтеновые дистилляты, обработанные водородом (нефть); Масляная база – неспецифицированная	Rakotw. Kat. 2; R45 класс** L и H

* номер регистрации будет доступным после зарегистрирования вещества производителем.

** обоснование связанное с соответствующей нотой представлено в п. 2

=====

Наименование продукта: MOTOR CLASSIC SEMISYNTETIC SG/CE 10W/40

Внимание: Список символов, указывающих на категорию опасности (R) вместе с их полным названием, представлены в п.1б.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

Общие указания:

В каждом из ниже представленных случаев, если расстройство не проходит, следует немедленно обратиться к врачу или отвезти пострадавшего в больницу и показать упаковку и этикетку.

Если пострадавший находится в несознательном положении, **нельзя** ничего вводить через рот, но его надо уложить в стабильное боковое положение. Его надо держать в тепле и покое, контролировать дыхание и пульс.

Если пострадавший находится в сознании, ему нельзя давать молока, жира, алкоголя.

В подробных случаях делать следующим образом:

После вдыхания:

При появлении симптомов вынести пострадавшего на свежий воздух. Удалить загрязненную одежду. Пострадавшего держать в тепле и покое (накрыть одеялом). Контролировать дыхание и пульс. В случае нерегулярности дыхания подать кислород. При остановке дыхания обеспечить искусственное дыхание с помощью аппарата AMBU, после прежнего очищения полости рта от инородных тел и слизи. В случае необходимости выполнить массаж сердца.

После контакта с кожей:

Удалить загрязненную одежду. Тщательно вымыть намоченную кожу водой с мылом (если нет ожогов).

Нельзя применять никакие органические растворители: нефть, легкие дистилляты или бензин.

В случае контакта горячего продукта с кожей, поврежденное место погрузить в холодную воду на не менее чем 10 минут.

Если продукт проникнул в подкожную ткань через кожу, следует немедленно оказать пострадавшему первую медицинскую помощь.

После контакта с глазами:

Снять, если имеются, контактные линзы и промывать глаза в проточной воде в течение не менее чем 15 минут, удерживая при этом веки открытыми. В случае загрязнения одного глаза, другой защитить от загрязнения во время промывания. Если симптомы не проходят, оказать медицинскую помощь. Избегать сильного потока воды, чтобы не повредить роговую оболочку.

Внимание! Людей, подвергнутых риску загрязнения глаз, следует уведомить о необходимости и способе их немедленного промывания.

После поглощения:

В случае поглощения продукта не вызывать рвоты, так как существует возможность попадания смазки в дыхательные пути, что может привести к воспалению легких, которое требует немедленного лечения.

В случае загрязнения полости рта выполоскать его тщательно водой, пока не исчезнет вкус продукта.

Если пострадавший находится в сознательном состоянии, дать ему выпить около 200 мл (1 стакан) жидкого парафина.

В случае рвоты опустит голову пострадавшего, чтобы уменьшить риск попадания рвотных масс в бронхи и легкие. Немедленно обратиться к врачу или отвезти пострадавшего в больницу и показать упаковку и этикетку.

Информация для врача: у потерявшего сознание промывание желудка надо провести с помощью желудочного зонда после прежнего выполнения дотрахеальной интубации. Контролировать пульс. Лечить симптомы.

5. ДЕЙСТВИЯ ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА**Правила пожаротушения:**

- позвать пожарную команду,
- проинформировать о пожаре окружающих,
- обеспечить свободный эвакуационный путь,
- увести каждого, кто не участвует в тушении пожара,
- контейнеры подвергнутые огню, следует охлаждать водой, находясь в отдалении,
- не допускать слива воды для тушения пожара в канализацию или водоемы; надо обеспечить загрязненные средства, употребляемые для тушения пожара.

Соответствующие средства для тушения:

Двуокись углерода, пена для тушения невосприимчивая к алкоголю, пар для тушения.

Несоответствующие средства для тушения:

Плотные струи воды. Воду использовать только для охлаждения горячих поверхностей, а не для тушения пожара.

Характерные угрозы, вытекающие из физико-химических свойств препарата:

При контакте горячего продукта с водой наступает пенообразование и брызги.

При высоких температурах может наступать термическое разложение веществ – ингредиентов препарата; характеристика образованных продуктов будет зависеть от условий разложения. Могут выделяться газы и пары: окиси углерода, серы, азота, сероводород и углеводороды.

При пожаре выделяемые газы и пары тяжелее воздуха и могут собираться в углублениях почвы, распространятся по поверхности грунта поблизости огня и вызывать повторное воспламенение.

Величины температуры воспламенения, самовоспламенения и взрывных свойств определены в п. 9.

Меры индивидуальной защиты спасателей:

Снабдить спасателей соответствующей защитной одеждой (противогазовой и антистатической), защитными перчатками, защитными очками, плотно прилегающими к лицу, а также соответствующей защитой горных дыхательных путей (респираторы с независимым источником воздуха, очищающее снаряжение с газопоглотителем).

Перед спасательными действиями и во время их надо применять взрывометр или индикаторные трубки. В случае опасности взрыва носить защиту лица невосприимчивую к температуре.

6. ДЕЙСТВИЕ ПРИ РАЗЛИВЕ**Общая информация:**

- немедленно перекрыть источник выхода масла: прекратит приток масла, законопатить место выхода масла,
- обеспечить свободный эвакуационный путь,
- в случае большего разлива, звать химическую спасательную службу,
- увести каждого, кто не участвует в тушении пожара,

Индивидуальные меры предосторожности:

- Не вдыхать паров, избегать непосредственного контакта с жидкостью.
- Носить защитную одежду (п. 8).

Меры предосторожности, касающиеся охраны среды:

- испорченную упаковку поместить в аварийную упаковку,
- ограничить распространение выхода при помощи обнесения территории валом на суше и построение плотины на воде,
- не допускать попадания масла в дождеприемники и водоемы,
- в случае загрязнения вод проинформировать компетентные органы.

LO 411-2

Дата составления: 7/05/2007

Дата актуализации: (01.06.2009)

Вып. № 2

Стр. 4/10

Методы очищения:

Внимание: Материалы, такие как тряпки, бумаги, пропитанные маслом пожароопасны. Не собирать эти материалы, но уничтожить их безопасно (см. п. 13).

Покрывать поверхность разлива пеной и в этом состоянии удерживать его, пока химспасательные службы не предпримут необходимые действия.

В случае небольшого разлива масла ограничить его зону негорючими впитывающими веществами (напр. на суше - земля, песок; на воде - плавучий сорбент) и собрать в предусмотренные для этого контейнеры (п. 13).

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Обращение с продуктом:

Во время работы с продуктом необходимо выполнять общие правила труда и противопожарные меры безопасности.

Работы надо выполнять в хорошо проветриваемых помещениях, избегая контакта жидкости с глазами и кожей.

Надо предупреждать попадание в окружающую среду и канализацию.

Дополнительная информация и рекомендуемые средства индивидуальной защиты представлены в п. 8.2.1.

7.2. Хранение:

Держать продукт только с материалами такого же самого класса опасности на удалении от окисляющих веществ, кислот и щелочей, которые могли бы стать причиной коррозии контейнеров.

Не хранить продукт поблизости пищевых продуктов и корма.

Продукт хранить согласно действующим положениям только в хорошо маркированных сертифицированных контейнерах или - в закрытых стальных контейнерах, защищающих продукт от обводнения и загрязнения.

Хранить продукт в вертикальном положении, чтобы предотвратить упадок, удар или механическое повреждение. Упаковки и контейнеры защищать от нагревания.

Помещения склада должны быть прохладными, хорошо проветриваемыми.

7.3. Особое применение продукта: данных не имеется.

8. КОНТРОЛЬ РИСКА/ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Предельные величины риска: (юридическая основа - раздел 15 п. 13, 14):

NDS - Максимально допустимые концентрации продукта (образующиеся при работе), создающие угрозу для здоровья человека.

	NDS мг/м ³	NDSch мг/м ³	NDSP	Заметки
Минеральные масла (жидкая стадия аэрозоля)	5	10	-	Не применяется в условиях, когда туманы и пары не образуются.

- DNEL: данных не имеется

- PNEC: данных не имеется

8.2. Контроль риска

8.2.1. Контроль риска на рабочем месте:

На рабочем месте следует действовать согласно распоряжениям в области мониторинга опасностей и согласно польской норме:

=====

Паименование продукта: MOTOR CLASSIC SEMISYNTETIC SG/CE 10W/40

LO 411-2

Дата составления: 7/05/2007

Дата актуализации: (01.06.2009)

Вып. № 2

Стр. 5/10

- PN-Z-04008-7:2002 "Правила взятия пробы воздуха в рабочей среде и интерпретация результатов".
- PN-Z-04108-6:2006 "Защита чистоты воздуха. Исследование содержания масел. Маркировка минеральных масел (туман) на рабочем месте методом абсорбционной спектрофотометрии в ультрафиолетовом луче".
- PN-Z-04108-5: 2006 "Защита чистоты воздуха. Исследование содержания масел. Маркировка жидкой стадии минеральных масел на рабочем месте методом абсорбционной спектрофотометрии в инфракрасном излучении".
- Не допускать образования в воздухе концентратов компонентов продукта, превышающих величину гигиенических нормативов.
- В случае образования туманов, следует применять местную вытяжную вентиляцию, удаляющую пары с места эмиссии, а также общую вентиляцию помещений.
- Соблюдать правила безопасности и гигиены на рабочем месте:
 - кушать и пить на рабочем месте запрещается, а после каждой работы необходимо умыться руки (в случае необходимости – даже тело целиком). Для мытья применять горячую воду с мылом. Нельзя использовать органические растворители.
 - избегать горячих мест и открытого огня поблизости продукта,
 - в зоне, подвергнутой взрыву пользоваться антистатической одеждой, перчатками и обувью,
 - содержать защитную одежду в чистоте,

Защита дыхательных путей:

Не требуется специальной защиты; однако нельзя вдыхать пары продукта.

Если возникает риск превышения допустимых концентраций или возможность образования масляного тумана необходимо применять защитные маски с поглотителем типа А.

Защита рук и кожи:

Не требуется специального предохранения, хотя для уменьшения риска рекомендуется применять защитную одежду, маслoneпроницаемые рукавицы и рабочую обувь, приспособленные к контакту с горячими предметами.

Защита глаз и лица:

Не требуется специальной защиты, хотя принято пользоваться защитными очками, а в случае риска возникновения брызг – полной защитой головы, лица и шеи.

8.2.2. Контроль опасности среды:

Не определен допустимый уровень веществ-нефтепродуктов в атмосферическом воздухе, а также допустимое загрязнение внутренних поверхностных вод.

Допустимое содержание нефтепродуктов в стоках, впускаемых в воду и в почву, составляет **5мг/л** (для рафинировочной промышленности) или **15мг/л** (для стоков другой промышленности) [раздел 15 п. 16].

Внимание: Работодатель обязан ознакомиться и принимать в практике законы и соответствующие распоряжения, касающиеся охраны среды, водного права, а также принципов коллективного снабжения водой и отвода стоков. Правила, относящиеся к утилизации представлены в п. 15.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Общая информация

Внешний вид:	жидкость светложелтого цвета по янтарный
Запах:	характерный для масел

9.2. Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды

pH:	данных не имеется
Температура (давление 1013 гПа):	

=====

Паименование продукта: MOTOR CLASSIC SEMISYNTETIC SG/CE 10W/40

LO 411-2

Дата составления: 7/05/2007

Дата актуализации: (01.06.2009)

Вып. № 2

Стр. 6/10

-температура кипения[°C]:	данных не имеется
-температура текучести[°C]:	≤ - 27
- температура воспламенения [°C]:	> 210 (открытый тигель)
- температура самовоспламенения [°C]:	не определено
Горючесть (твердое тело, газ):	не применяется
Взрывные свойства:	нет взрывных свойств
Окисляющие свойства:	данных не имеется
Давление пар:	данных не имеется
Плотность в 15 °C [г/см³]:	не нормализуется (дана в сертификатах)
Растворимость:	
-в воде:	не растворимое в воде
- в органических растворителях:	растворимое в большинстве органических растворителей
Коэффициент разделения (Log K_{ow})	не определено
Кинематическая вязкость при 100 °C [мм²/с]:	13,5– 16,3
Плотность пар продукта по отношению к воздуху:	данных не имеется
Летучесть:	низкая

9.3. Другая информация:

Способность смешивания:	данных не имеется
Растворимость в жирах:	данных не имеется
Электропроводность:	данных не имеется
Температура плавления:	не применяется

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Продукт стабильный при рекомендуемых условиях:

10.1. Условия, которых надо избегать:

В условиях взрывной атмосферы, избегать источников воспламенения и тепла.

10.2. Материалы, которых надо избегать:

Избегать контакта с сильнодействующими окислителями.

10.3. Опасные продукты разложения:

Продукт стабильный. Продукты термического распада даны в разделе 5.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Согласно распоряжению, данному в разделе 15 п 3 и 4. продукт не классифицируется как опасный.

Действие на дыхательные пути при вдыхании:

Масло действует нейтрально, однако возможно раздражение дыхательных путей при образовании масляного тумана или паров в высоких температурах.

Вероятность непосредственного попадания масла путем всасывания очень небольшая (см. п. 9.2), может возникнуть повторный риск во время рвоты. При больших дозах может возникнуть острое пневмонологическое состояние.

Действие на дыхательные пути путем всасывания и поглощения:

Вдыхание паров может вызвать раздражение пищеварительного тракта.

Действие на кожу:

Нейтральное, но при длительном действии на кожу возможно небольшое раздражение, покраснение, сухость или растрескивание кожи, дерматологические состояния.

Действие на глаза:

=====

Паименование продукта: MOTOR CLASSIC SEMISYNTETIC SG/CE 10W/40

Продукт нейтральный, однако в случае брызгов с экспозиции к их парам, может вызвать раздражение глаз.

Далекие последствия экспозиции: данных не имеется

Острая токсичность: данных не имеется.

Добавочная токсикологическая информация: не имеется

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Экоотоксичность: данных не имеется

12.2. Движимость:

Препарат собирается на поверхности воды и в случае его большого количества затрудняет трансферт окиси в воду. Из литературных данных (раздел 16 п. [4]) вытекает, что масляные базы под влиянием движения воды осаждают и подвергаются поглощению осадками.

12.3. Прочность и разложение (биодegradация): данных не имеется

12.4. Биоаккумуляция:

Особых данных не имеется. Коэффициент биоаккумуляции [BCF] не обозначен. Для подобных продуктов исследования показали незначительный коэффициент BCF из-за слабой растворимости в воде.

12.5. Результаты оценки свойств РВТ: данных не имеется

12.6. Другие опасные последствия:

Продукт не совмещает веществ опасных для озонного слоя, перечисленных в юридических правилах (раздел 15 п. 18).

13. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОДУКТА

Внимание: Остатки продукта в пустых нечищенных контейнерах могут вызвать пожар или взрыв. Нельзя производить сварку, греть, резать, сверлить баки и металлические упаковки с маслом или без него.

Не допускать попадания в канализацию, а также загрязнения поверхностных и грунтовых вод и почвы.

Для отходов применять контейнеры стойкие против углеводородов, закрываемые и маркированные.

Загрязненное или использованное масло надо направить в ближайший пункт, который занимается утилизацией или регенерацией масел.

Регенерацию или утилизацию надо производить в соответствии с правилами и планами заведования отходами, а также согласно требованиям охраны среды только в определенном месте, т.е. в оборудовании и устройствах отвечающих определенным требованиям. Для обезвреживания рекомендуется термическое преобразование.

Разовые контейнеры удалить согласно действующим правилам. Контейнеры многократного употребления можно вновь применять после очищения.

13 02 05* – минеральные моторные, трансмиссионные и смазочные масла без галогенно-органических соединений.

Внимание: отходы являются опасными!

Отходы классифицируются по их источнику, поэтому код отходов может изменяться в зависимости от способа и места образования отхода - согласовать с Департаментом охраны среды или департаментом, выполняющим его функции.

Обращаться с отходами согласно юридическим правилам (раздел 15 п. 8, 9, 10,11).

14. ТРАНСПОРТ

Специальные меры предосторожности:

=====

Наименование продукта: MOTOR CLASSIC SEMISYNTETIC SG/CE 10W/40

Обращаться с продуктом в соответствии с п. 7.1.

Классификация продукта:

Продукт не подвергается правилам в области транспорта опасных веществ (ADR) (раздел 15 п. 20, 21,22,23).

15. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Фразы S подобраны согласно правилам, действующим в случае продуктов доступных всем потребителям, учитывая выбор S-фраз, употребленных производителем:

Хранить от детей (S2; обязательное)

Не сливать в канализацию (S29)

Препарат не является опасным и не требует добавочных предостерегающих надписей (раздел 15 п. 5)

Специальная юридическая информация:

1. Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 в отношении регистрации, оценки, разрешения и легализации химических веществ (REACH), учреждающий Европейское химическое агентство (Служебный Вестник ЕУ серия L № 396, от 30 декабря 2006 и исправление Служебный Вестник ЕУ серия L № 136 от 29 мая 2007);
2. Закон от 11 сентября 2001 г. о химических веществах и препаратах [Законод. вест. (Dz. U.) 2009 № 152 п. 1222 с дальнейшими изменениями];
3. Распоряжение Министра здоровья от 2 сентября 2003 о критериях и способах классификации химических веществ и препаратов [Законод. вест. (Dz. U.) 2003 № 171 п. 1666 с дальнейшими изменениями]
4. Распоряжение Министра здоровья от 28 сентября 2005 о списке опасных веществ вместе с их классификацией и маркировкой [Законод. вест. (Dz. U.) 2005 № 201 п. 1674]
5. Распоряжение Министра здоровья от 2 сентября 2003 о маркировке упаковок опасных веществ и опасных препаратов [Законод. вест. (Dz. U.) 2003 № 173 п. 1679 с дальнейшими изменениями]
6. Директива Европейского Экономического Совета 75/442/ЕЕС о отходах дополненная и расширенная Директивой 91/156/ЕЕС и 91/692/ЕЕС Совета, а также Решением Комиссии 94/3/ЕС (Европейский каталог отходов) и 96/350/ЕС;
7. Директива Комитета 91/689/ЕЕС по опасным отходам дополненная Директивой Комитета 94/31/ЕС и расширенная Решением Совета 94/904/ЕС, определяющая перечень опасных отходов в соответствии со статьей ;
8. Закон от 27 апреля 2001 об отходах (Законод. вест. (Dz. U.) 2007 № 39 п. 251 с дальнейшими изменениями);
9. Распоряжение Министра среды от 27 сентября 2001 о каталоге отходов [Законод. вест. (Dz. U.) 2001 № 112 п. 1206];
10. Распоряжение Министра экономики и труда от 4 августа 2004 о способе обращения с масляными отбросами (Законод. вест. (Dz. U.) 2004 №192 п. 1968);
11. Закон от 11 мая 2001 об упаковках и упаковочных отходах [Законод. вест. (Dz. U.) 2001 № 63 п. 638 с дальнейшими изменениями];
12. Распоряжение Министра труда и социальной политики от 26 сентября 1997 о общих правилах безопасности и гигиены труда (Законод. вест. (Dz. U.) 2003 №169 п. 1650 с дальнейшими изменениями
13. Распоряжение Министра труда и социальной политики от 29 ноября 2002 о самых высоких допустимых концентрациях и напряжениях факторов вредных для здоровья в трудовой среде [Законод. вест. (Dz. U.) 2002 № 217 п. 1833 с дальнейшими изменениями];
14. Распоряжение Министра здоровья от 20 апреля 2005 о исследованиях и измерениях факторов опасных для здоровья на рабочем месте (Законод. вест. (Dz. U.) 2005 №73 п. 645);

LO 411-2

Дата составления: 7/05/2007

Дата актуализации: (01.06.2009)

Вып. № 2

Стр. 9/10

15. Распоряжение Министра здоровья от 30 декабря 2004 об охране труда связанной с присутствием химических факторов на рабочем месте (Законод. вест. (Dz. U.) 2005 №11 п. 86 с дальнейшими изменениями);
16. Распоряжение Министра среды от 24 июля 2006 о условиях, которых надо выполнить, вводя стоки в воды или землю, а также о веществах особенно опасных для водной среды (Законод. вест. (Dz. U.) 2006 №137 п. 984);
17. Распоряжение Министра среды от 5 декабря 2003 о величинах соприкосновения для некоторых веществ в воздухе (Законод. вест. (Dz. U.) 2003 № 1 п. 12);
18. Регула Европарламента и Совета № 2037/2000 О веществах, разрушающих озоновый слой от 29 июня 2000 года (Служебный Вестник ЕС серия L № 244, от 29 сентября 2000);
19. Распоряжение Министра строительства от 14 июля 2006 о способах выполнения обязанностей поставщиков промышленных стоков и условиях введения стоков в канализацию (Законод. вест. (Dz. U.) 2006 №136 п. 964).
20. Европейское соглашение о международных дорожных перевозках опасных материалов (ADR) [Законод. вест. (Dz. U.) 2009 № 27 п. 162 с дальнейшими изменениями];
21. Закона от 20 июня 1997 – Право об уличном движении [Законод. вест. (Dz. U.) 2005 № 108 п. 908 с дальнейшими изменениями];
22. Директива Совета 94/55/ЕС от 21 ноября 1994 о сближении законодательных актов государств-членов, касающихся автомобильной перевозки опасных грузов, с поправками (Служебный Вестник серия L № 319 от 12 декабря 1994) измененная Директивой Совета 2004/111/WE (Служебный Вестник серия L № 365 от 10 декабря 2004),
23. Закон от 28 октября 2002 о дорожной транспортировке опасных товаров [Законод. вест. (Dz. U.) 2002 № 199 п. 1671 с дальнейшими изменениями];

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вещества перечисленные в п. 3 Карты предварительно зарегистрированы согласно требованиям Распоряжения REACH.

Список фраз, указывающих на категорию опасности и R-фраз, которые находятся в п. 3:

Rakotw. Kat. 2 - карцерогенный продукт категории 2, , **R45** - подозрение на канцерогенное воздействие,

Источники данных для карты характеристики и литературные источники:


Карта характеристики/безопасности масла разработана согласно правилам данным в Регламенте REACH, на базе доступных информации представленной в Технологической карте и литературных сведений, описанных специальными международными организациями, а также на базе имеющихся у нас знаний. Физико-химические свойства выполняются систематически в Группе LOTOS S.A.

Литературные источники:

- [1] Atkinson, R., Gas-phase tropospheric chemistry of organic compounds: a review, Atmos. Environ., vol. 24A, pp. 1-41, 1990.
- [2] База данных IUCLID.
- [3] Voogaard, P., Dmytrasz, B., King, D., Waterman, S., Wennington, J., Report no.6/05: Classification and labeling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive, CONACAWE recommendations- July 2005.
- [4] Lubricating oil basestocks – product dossier № 97/108, CONACAWE recommendations- July 2005.
- [5] Łuksy, A. (red.), Ekologia płynów eksploatacyjnych, Radom 1991.
- [6] Действующие в Польше правила, касающиеся опасных веществ и химических препаратов.
- [7] Карты характеристики опасных веществ/ препаратов, а также тех не классифицирующихся как опасные.

=====

Паименование продукта: MOTOR CLASSIC SEMISYNTETIC SG/CE 10W/40

		
LO 411-2		
Дата составления: 7/05/2007 Дата актуализации: (01.06.2009)	Вып. № 2	Стр. 10/10

Сфера актуализации:

Сделано актуальными все пункты предыдущего издания Карты Характеристики .
 Настоящее издание аннулирует все прежние издания.

ЗАЯВЛЕНИЕ

Представленная информация включает в себе наш уровень знания на день издания Карты Безопасности. Обращаем внимание потребителей, что за пользование нашим продуктом другим способом, чем предлагается нами, компания ответственности не несет. Сведения в данном паспорте безопасности характеризуют требования по технике безопасности, предъявляемые к нашему продукту, и не предъявляют никаких гарантий в отношении свойств продукта. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех установленных законом требований. Перечисленные правила в Карте не освобождают потребителя от применения других правил в его деятельности.

Настоящий документ разработано в Группе LOTOS S.A.

КАРТУ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛЕДУЕТ НЕМЕДЛЕННО ПЕРЕДАТЬ ВНИЗ ЦЕПИ ПОСТАВОК