



Лист данных по безопасности

Средство:

NISSAN MOTOR OIL 5W-40

Стр.: 1/7

FDS №. 36079-33

Версия: 1.00

Версия от: 2005-12-08

ЭТИКЕТКА СРЕДСТВА

ЭТИКЕТИРОВАНИЕ (обычное или CE):	Не применяется
Фразы о рисках:	Отсутствуют
Советы по мерам предосторожности:	Отсутствуют
ЭТИКЕТИРОВАНИЕ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ:	Не применяется

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СРЕДСТВА И КОМПАНИИ

Наименование средства:	NISSAN MOTOR OIL 5W-40
Справочный №:	LRK
Коммерческое использование	KE900-90032 / KE900-90042 / KE900-90062 / KE900-90072
Поставщик::	Моторное масло TOTAL LUBRIFIANTS Le Diamant B 16, rue de la République 92922 Paris La Défense - France Тел.: +33 (0)1 41 35 40 00 Факс: +33 (0)1 41 35 8471
В случае неотложной необходимости звонить в:	ORFILA / Тел.: 01.45.42.59.59
См. данные о местных службах в конце листа данных:	

2. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

ПРЕПАРАТ

Химическая природа:	Средство на основе тщательно рафинированных минеральных масел и синтетических масел. Содержание НАР согласно методу IF 346 < 3%
---------------------	--

Опасные компоненты	№ CE	№ CAS	Концентрация	Символ	Риски
Аминоалкарил		68411-46-1	<0,8%	N	R-51/53
Алкилдитиофосфат цинка		68649-42-3	<1,4 %	Xi ,N	R-36/38, 51/53
Алкилсалицилат кальция с длинной цепью			<1,4 %	-	R-52/53

См. разъяснения по поводу фраз R в разделе 16:

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Вредные последствия для человеческого здоровья:	Средство не представляет опасности отравления.
Вредные последствия для окружающей среды:	Избегать выбросов средства в окружающую среду.
Физические и химические опасности:	При нормальном использовании особые риски возгорания или взрыва отсутствуют.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

В СЛУЧАЕ СЕРЬЕЗНЫХ ИЛИ ДЛИТЕЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ВЫЗВАТЬ ВРАЧА ИЛИ ОБРАТИТЬСЯ ЗА СРОЧНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ.

Дыхательные пути:	Вдыхание паров, дыма или аэрозолей в значительных количествах может вызвать раздражение верхних дыхательных путей. Вынести пациента на свежий воздух, удерживать его в тепле и в состоянии покоя.
Попадание вовнутрь:	Возможен риск рвоты и поноса. Не вызывать рвоту для предотвращения риска попадания в дыхательные пути.



Лист данных по безопасности

Средство:

NISSAN MOTOR OIL 5W-40

Стр.: 2/7

FDS №. 36079-33

Версия: 1.00

Версия от: 2005-12-08

При попадании на кожу:	Не давать пить. Немедленно снять загрязненную или забрызганную одежду. Сразу же обильно промыть кожу водой с мылом.
При попадании в глаза:	Сразу же обильно промыть водой при широко открытых глазах, промывать не менее 15 минут.
Попадание в легкие:	Если существует подозрение, что средство попало в легкие (например, в процессе рвоты), срочно доставить пациента в больницу.

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Температура воспламенения:

см. раздел 9

Средства пожаротушения:

- соответствующие средства:

Двуокись углерода (CO₂), пена, сухой порошок.

- Не рекомендуемые средства:

Использование брандспойтов (пожарных стволов) запрещается, поскольку оно может способствовать распространению пламени.

Особые риски:

При неполном сгорании и пиролизе возникают более или менее токсичные газы, такие как CO, CO₂, различные углеводороды, альдегиды и сажа. Они очень опасны при вдыхании.

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

Пары тяжелее воздуха, могут распространяться вдоль поверхности земли до источников возгорания.

Защита работников:

Обязательное использование изолирующего автономного респиратора в закрытом помещении по причине обильного выделения дыма и газов.

Прочие сведения:

Остаточные продукты сгорания и загрязненная пожарная вода должны удаляться в соответствии с действующими нормативными актами.

6. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНОМ РАЗЛИВЕ

См. также разделы 8 и 13

Индивидуальные меры предосторожности:

Меры при утечке / разливе:

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Хранить вдали от любых источников воспламенения. Не курить.

- На полу:

При разливе средства поверхности могут стать скользкими.

Избегать попадания средства в канализацию или водные пути, а также загрязнения грунта.

Собирать с помощью физических средств (откачивание, отстаивание и снятие пены и т.д.).

- В воде:

Флотирующие абсорбирующие средства, затем сбор механическими средствами.

Если средство попало в водные пути или канализацию, известить компетентные органы о возможном присутствии плавучих тел.

Методы очистки:

- Сбор:

С помощью физических средств (откачивание, отстаивание и снятие пены, абсорбирующие материалы).

- Удаление:

Передача загрязненных веществ уполномоченной организации по сбору отходов (см. также раздел 13).

7. ОБРАЩЕНИЕ С ВЕЩЕСТВОМ И ХРАНЕНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ С ВЕЩЕСТВОМ:



Лист данных по безопасности

Средство:

NISSAN MOTOR OIL 5W-40

Стр.: 3/7

FDS №. 36079-33

Версия: 1.00

Версия от: 2005-12-08

Предотвращение рисков для работников:	В случае риска образования паров, дыма, тумана или аэрозолей обеспечивать достаточную вентиляцию. Принимать все меры для уменьшения риска подверженности неблагоприятному воздействию, в частности, для средств в рабочих условиях или использованных средств. Держать вдали от горючих веществ; хранить средство отдельно от продуктов питания и напитков.
Предотвращение пожаров и взрывов:	Порожня тара может содержать воспламеняющиеся или взрывоопасные пары. Пропитанные средством тряпки, бумага или вещества, используемые для абсорбирования разливов средства, представляют собой пожарную опасность. Избегать их скоплений. Немедленно удалять их после использования с соблюдением всех мер техники безопасности.
Меры предосторожности:	Избегать скопления статического электричества путем заземления оборудования. Проектировать установки таким образом, чтобы избежать случайного попадания средства (например, при разрыве уплотнения) на горячие картеры и электрические контакты.
ХРАНЕНИЕ: Технические меры:	Проектировать установки таким образом, чтобы избежать загрязнения вод и грунта.
Условия хранения:	- рекомендуемые: Хранить при комнатной температуре, в сухом месте, вдали от любых источников возгорания. Хранить неиспользуемое средство в закрытых сосудах. - Избегать: Хранение в месте, незащищенном от плохих погодных условий.
Несовместимые вещества:	Опасная реакция с сильными окислителями.
Упаковочные материалы:	- Рекомендуемые: Использовать только стойкие к углеводородам сосуды, уплотнения, трубопроводы и т. д. Желательно хранить средство в заводской таре.

8. КОНТРОЛЬ ПОДВЕРЖЕННОСТИ НЕБЛАГОПРИЯТНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Меры технического характера:	Использовать средство в хорошо вентилируемых зонах. При выполнении работ в закрытом помещении (баки, резервуары и т.д.) удостовериться в пригодности воздуха для дыхания и/или применять рекомендуемые средства защиты.
Предельные допустимые значения:	Масляный туман (VLE): 10 мг/м ³ в течение 15 минут Масляный туман (VME): 5 мг/м ³ в течение 8 ч
Защита рук:	Непромокаемые перчатки, стойкие к углеводородам. Рекомендуемые вещества: нитрил, неопрен. Срок службы перчаток одного и того же типа производства различных изготовителей может сильно различаться – даже при одинаковой толщине. По этой причине срок службы перчаток должен определяться изготовителем. Характеристики перчаток определяются условиями их использования (многократное использование, механическая нагрузка, температура, усилие и продолжительность подверженности рискам). До выбора соответствующих перчаток рекомендуется протестировать их на пользователе.
Защита глаз:	Защитные очки – в случае риска разбрызгивания средства.
Защита кожи и остальных частей тела:	



Лист данных по безопасности

Средство:

NISSAN MOTOR OIL 5W-40

Стр.: 4/7

FDS №. 36079-33

Версия: 1.00

Версия от: 2005-12-08

Меры гигиены труда:

При необходимости – защитный экран, сапоги, непроницаемая для углеводородов одежда, защитная обувь (операции с бочками).
Запрещается одевать кольца, часы и аналогичные предметы, которые могут задерживать средство и вызывать кожную реакцию.

Избегать продолжительного и частого контакта с кожей, особенно для средств в рабочих условиях или использованных средств.

Немедленно снять загрязненную или забрызганную одежду.

При попадании на кожу сразу же обильно промыть водой с мылом.

Не использовать абразивных средств, растворителей, горючего.

Не вытирать руки тряпками, которые использовались для очистки.

Не помещать пропитанные средством тряпки в карманы рабочей одежды.

Во время использования не есть, не пить и не курить.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: желтый

Запах: характерный

Объемная масса: 849 кг/м³

Температура воспламенения: > 200° C (ASTM D 93)

Температура самовоспламенения: > 250 ° C (ASTM E 659)

Комментарии по температуре самовоспламенения:

Это значение может оказаться существенно более низким в особых условиях (медленное окисление в сильно измельченных средах и т.д.)

Растворимость:

Температура текучести: < - 36° C (ASTM D 97)

Нерастворимо в воде.

Растворимо в многочисленных обычных растворителях.

Коэффициент распределения: n-октанол /

Log Pow > 6

вода

Температура (°C) (20° C)

Вязкость

14 мм²/с

Температура (°C) 100

10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Устойчивость: Средство устойчиво при обычных температурах хранения, обращения с ним и использования.

Условия, которых следует избегать: Тепло (температуры, превышающие температуру воспламенения), искры, точки возгорания, пламя, статическое электричество и т.д.

Вещества, которых следует избегать: Избегать контакта с сильными окислителями.

Опасные продукты разложения: При неполном сгорании и пиролизе возникают более или менее токсичные газы, такие как CO, CO₂, различные углеводороды, альдегиды и сажа.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ – МЕСТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ:

Дыхательные пути, комментарии:

Средство не классифицировано в соответствии с действующими критериями классификации.

Вдыхание паров, дыма или аэрозолей в значительных количествах может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.

Попадание на кожу, комментарии:

Средство не классифицировано в соответствии с действующими критериями классификации.

Попадание вовнутрь, комментарии:

При попадании средства вовнутрь в небольших количествах вредное воздействие маловероятно; при попадании вовнутрь в больших количествах: боли в желудке, понос и т.д.

ХРОНИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ИЛИ ПРИ ДОЛГОСРОЧНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ:



Лист данных по безопасности

Средство:

NISSAN MOTOR OIL 5W-40

Стр.: 5/7

FDS №. 36079-33

Версия: 1.00

Версия от: 2005-12-08

При попадании на кожу:

При продолжительном и частом контакте с загрязненной одеждой могут возникать характерные повреждения кожи (масляная сыпь).

Сенсибилизация:

Насколько нам известно, средство не вызывает сенсибилизации.

Канцерогенность:

При использовании в двигателях масло загрязняется продуктами сгорания в небольших количествах.
При частом или непрерывном нанесении на кожу мышей использованное моторное масло вызывало рак кожи.
Случайное попадание использованного моторного масла на кожу не должно вызывать серьезных последствий для человека при условии его эффективного удаления с помощью воды и мыла.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Комментарии по поводу экотоксичности:

Отсутствие экспериментальных данных для готовой продукции.
Средство считается малоопасным для водных организмов.
Для использованного средства данные неизвестны.

Подвижность:

- В воздухе:
Потери за счет испарения незначительны.
- В грунте:
Учитывая его физико-химические характеристики, средство обладает малой подвижностью в грунте.
- В воде:
Средство нерастворимо, образует пленку на поверхности воды.

Стойкость / способность к разложению:

Отсутствие экспериментальных данных для готовой продукции.
Это средство должно медленно биоразлагаться.

13. СВЕДЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С УДАЛЕНИЕМ

Удаление отходов:

Удалять в соответствии с применяемыми местными предписаниями.
При необходимости – сбор организацией, уполномоченной на сбор отходов, и регенерация или сжигание на уполномоченной установке.

Класс отходов:

13 02 06
Код отходов зависит от состава средства в момент его предоставления в распоряжение. Код отходов имеет рекомендательный характер. Лицо, ответственное за уточнение кода отходов, является лицом, производящим эти отходы. Уточнение кода отходов должно выполняться при согласовании с организацией, уполномоченной на их удаление.

Удаление загрязненной тары:

В соответствии с действующим законодательством.

Нормативные акты

- Франция:
См. номенклатуру отходов (JOCE : L 349 от 31/12/2001)
Закон № 75-633 от 15.07.75 с изменениями, по поводу удаления отходов и сбора материалов.
Нормативные акты по поводу сбора использованного масла:
Декрет 79-981 от 21.11.79 и постановления от 28.01.99 по поводу его сбора и условий удаления.
Закон № 88-1261 от 30.12.88 по поводу импорта, экспорта и транзита отходов.
Декрет № 77-254 от 08.03.77 по поводу норм и правил сброса масла и смазочных материалов в поверхностные воды.

14. СВЕДЕНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Нижеперечисленные транспортные нормы на средство не распространяются.



Лист данных по безопасности

Средство:

NISSAN MOTOR OIL 5W-40

Стр.: 6/7

FDS №. 36079-33

Версия: 1.00

Версия от: 2005-12-08

Дорожный (ADR)/ ж/д транспорт (RID):

Речной транспорт (ADNR) :

Морской транспорт (IMO/IMDG):

Воздушный транспорт (OACI/IATA):

15. СВЕДЕНИЯ НОРМАТИВНОГО ХАРАКТЕРА

Не применяется

Фразы о рисках:

Отсутствуют

Советы по мерам
предосторожности:

Отсутствуют

Директивы ЕС:

Директива 1999/45/CE с изменениями (D. 200 1/60/CE), относящаяся к опасным препаратам.

Это средство соответствует требованиям директив ЕС:

76/769/CE

2000/53/CE

2002/95/CE

2002/96/CE

2003/1 1/CE

Французские нормы и правила:

Таблицы профессиональных заболеваний № 15, № 36

Кодекс социального страхования:

- Ст. L.461-6, ст. D.461-1, приложение A, n° 601, n° 612, n° 15

Кодекс законов о труде:

- Ст. R.241-50, постановление от 1 1.07.77 (особое медицинское наблюдение).

16. ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ

Во Франции в случае отравления звонить в Центр противоядий (желательно, в регионе Вашего местонахождения) или в скорую помощь SAMU (15), см. также № ORFILA: 01.45.42.59.59 – Тел.: Анжер 02.41.48.21.21 - Бордо 05.56.96.40.80 - Лилль 03.20.44.44.44 - Лион 04.72.11.69.11 - Марсель 04.91.75.25.25 - Нанси 03.83.32.36.36 - Париж 01.40.05.48.48 - Ренн 02.99.59.22.22 - Страсбург 03.88.37.37.37 - Тулуза 05.61.77.74.47

Лист данных соответствует нормам, определенным директивами 91/155/CEE, 93/112/CEE, 2001/58/CE и статьей 14 директивы 1999/45/CE.

Объяснения, связанные с фразами R, часть 2:

R-51/53 Токсично для водных организмов, в долгосрочной перспективе может оказывать вредное воздействие на водную среду.

R-36/38 Оказывает раздражающее действие на глаза и кожу.

R-52/53 Вредно для водных организмов, в долгосрочной перспективе может оказывать вредное воздействие на водную среду.

Дата ревизии:

2005-12-08

Модификации последних листов данных FDS отмечены знаком *.

N°. FDS :

540PCAA

Настоящий лист данных дополняет технические инструкции по эксплуатации, но не заменяет их. Сведения, содержащиеся в настоящем листе, приведены на основе последних имеющихся у нас сведений по соответствующему средству на указанную дату. Они указаны добросовестно. Кроме того, внимание пользователя привлекается к возможным рискам использования средства не по назначению. Настоящий лист данных никоим образом не освобождает пользователя от необходимости знать и применять всю совокупность нормативных текстов, регулирующих его деятельность. Он принимает на себя единоличную ответственность за меры предосторожности, связанные с его использованием средства. Вся совокупность вышеупомянутых нормативных предписаний приведена только для того, чтобы помочь пользователю соблюдать возлагаемые на него обязательства при использовании опасного вещества. Этот перечень не имеет исчерпывающего характера. Пользователь должен удостовериться в том, что никакие другие тексты



TOTAL

Лист данных по безопасности

Средство:

NISSAN MOTOR OIL 5W-40

Стр.: 7/7

FDS №. 36079-33

Версия: 1.00

Версия от: 2005-12-08

помимо вышеупомянутых не возлагают на него какие-либо иные обязанности.