# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(Регламент REACH (EC) N°1907/2006 - N°2020/878)

## РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ

### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукции : 7100 10W40 4T
Код продукта : 16500

### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Смазочный материал для четырехтактных двигателей

### 1.3. Сведения о поставщике

Зарегистрированное имя компании : MOTUL
Адрес : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE
Телефон : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .
Email : motul_hse@motul.fr

### 1.4. Телефон экстренной связи : +44 (0) 1235 239 670.

Ассоциация/организация : ORFILA.

### Другие номера, согласно которым требуется срочное вмешательство

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671
BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336
24 hours a day, 7 days a week

## РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

**Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.**

Эта смесь не представляет физической опасности. См. технологические требования к другой продукции, которая находится на складе.
Данная смесь не представляет опасности для здоровья за исключением случаев достижения предельных значений при профессиональном использовании (см. разделы 3 и 8).
Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

### 2.2. Элементы этикетирования

**Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.**

Для этой смеси не подходит никакой элемент этикетирования.

### 2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Смесь не содержит 'вещества с высокой степенью опасности' (SVHC) >= 0,1% , опубликованные Европейским химическим агентством (ECHA) в соответствии со статьей 57 регламента REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
Смесь не отвечает критериям, применимым к смесям PBT (стойким, биоаккумулирующимся и токсичным) или vPvB (высокостойким и высокобиоаккумулирующимся) в соответствии с приложением XIII к регламенту REACH (EC) n° 1907/2006.
Смесь не содержит веществ >= 0,1% со свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, в соответствии с критериями Делегированного Регламента Комиссии (EC) 2017/2100 или Регламента Комиссии (EC) 2018/605.

## РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.2. Смеси

**Состав :**

| Идентификация | (CE) 1272/2008 | Примечание | % |
|---|---|---|---|
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED | | L | 50 <= x % < 100 |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13 | | L | 2.5 <= x % < 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED | | | |
| CAS: 72623-86-0<br>EC: 276-737-9<br>REACH: 01-2119474878-16<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L | 1 <= x % < 2.5 |

**Пределы удельной концентрации:**

| Обозначение | Пределы удельной концентрации | ATE |
|---|---|---|
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED | | вдыхание: ATE = 5.53 mg/l 4h (пыль/туман) |

**Информация о компонентах :**

(Полный текст фраз: см. Раздел 16)

Примечание L: Данное вещество не классифицируется как канцероген, поскольку оно содержит меньше 3 % экстракта диметилсульфоксида (DMSO), измеренного методом IP 346.

## РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.

НИКОГДА не давайте что-либо проглатить человеку в бессознательном состоянии.

### 4.1. Описание мер первой помощи

**В случае воздействия при вдыхании :**

Вынесите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

**В случае попадания брызг или контактов с глазами :**

Немедленно промойте большим количеством вод, включая участки под веками.

**В случае попадания брызг или контакта с кожей :**

Немедленно снимите всю загрязненную одежду.

Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

**В случае проглатывания :**

Обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Данных нет.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Неогнеопасный.

### 5.1. Средства тушения

**Приемлемые средства пожаротушения**

Сухие химикаты, пенообразователи, углекислый газ.

**Несоответствующие средства для тушения**

Водомет высокой производительности

**5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом**

Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.

Не вдыхать дым.

При пожаре могут образоваться :

- моноксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO2);

**5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными**

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБРОСЕ

**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

Разлившийся продукт может сделать поверхность скользкой.

**Для тех, кто в специальной экипировке**

Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

**6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Удерживать и собирать вещества, которые растеклись, с помощью негорючих сорбентов, например: песка, земли, вермикулита диатомовой земли в бочках для последующего уничтожения отходов.

Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

**6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки**

Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

**6.4. См. другие разделы**

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ

Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.

Do not swallow

Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду

**Меры пожаробезопасности:**

Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

Примите меры предосторожности от статических разрядов при помощи соединения в единую электрическую цепь и заземления всего оборудования.

Не курить

**Рекомендованные процедуры и оборудование:**

О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.

Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.

Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочем месте.

**Запрещённые процедуры и оборудование:**

Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

Не вдыхать газ/пары/аэрозоль

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Хранить при температуре от 5 °C до 40°C в сухом, хорошо вентилируемом месте.

Используйте только контейнеры, соединения и трубы, стойкие к воздействию углеводородов.

**Хранение**

Держать в недоступном для детей месте.

**Упаковка**

Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

**7.3. Конечное и особенное использование**

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

**8.1. Параметры контроля**

Данных нет.

**8.2. Контроль воздействия**

**Соответствующий технический контроль**

Обеспечьте надлежащую вентиляцию, если возможно, за счет местной вентиляции на рабочем месте и общей вентиляции.
Персоналу рекомендуется носить регулярно стираемую спецодежду.

**Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты**

Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.
Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.
Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

**- для защиты глаз/лица**

Избегайте контакта с глазами.
Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.
Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки в соответствии с требованием нормы EN166.

**- Защита рук**

При длительном или повторяющемся контакте вещества с кожей носить соответствующие защитные перчатки.
Рекомендуемый вид перчаток
- бутадиен-акронитрильный каучук (NBR)

| | |
|---|---|
| Glove thickness: | 0.38 mm |
| Break-through time: | > 480 mn |

**- Защита тела**

Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.
После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

**- для защиты органов дыхания**

Противогаз, только в условиях образования аэрозоля или тумана.

## РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**9.1. Информация о главных физических и химических свойствах**

**Агрегатное состояние**

| | |
|---|---|
| Физическое состояние: | текучая жидкость |

**Цвет**

| | |
|---|---|
| Цвет: | красный |

**Запах**

| | |
|---|---|
| Порог осязаемости : | не определена |

**Температура плавления**

| | |
|---|---|
| Точка/интервал слияния: | не определяется |

**Температура застывания**

| | |
|---|---|
| Точка замерзания/Интервал замерзания : | не определена |

**Температура кипения или начальная температура кипения и интервал температур кипения**

| | |
|---|---|
| Точка/интервал кипения: | не применима |

**Воспламеняемость**

| | |
|---|---|
| Противовозгораемость (твердое газообразное): | не определена |

**Верхний и нижний пределы взрываемости**

| | |
|---|---|
| Опасность взрыва, нижайший предел взрывоопасности (%): | не определена |
| Опасность взрыва, наивысший предел взрывоопасности (%): | не определена |

**Температура вспышки**

| | |
|---|---|
| Интервал точки вспышки : | ТВ > 100 °C. |

**Температура самовоспламенения**

| | |
|---|---|
| Температура самовоспламенения: | не применимо |

**Температура разложения**

| | |
|---|---|
| Точка/интервал распада: | не применимо |

**pH**

| | |
|---|---|
| PH в водинистом растворе | не определена |
| pH : | не применима |

**Кинематическая вязкость**

| | |
|---|---|
| Вязкость: | 89.3 mml/s a 40°C |

**Растворимость**

| | |
|---|---|
| Растворимость в воде: | не растворим |
| Растворимость жира: | не определена |

**Коэффициент распределения октанола-n в воде (логарифмическое значение)**

| | |
|---|---|
| Коэффициент раздела: октановое число/вода: | не определена |

**Давление пара**

| | |
|---|---|
| Давление пара (50°C) : | не определено. |

**Плотность и/или относительная плотность**

| | |
|---|---|
| Плотность: | <1 |

**Относительная плотность паров**

| | |
|---|---|
| Плотность пара: | не определена |

**9.2. Прочая информация**

Данных нет.

**9.2.1. Информация о классах физических опасных факторов**

Данных нет.

**9.2.2. Другие характеристики безопасности**

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

**10.1. Реакционная способность**

Данных нет.

**10.2. Химическая устойчивость**

Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Данных нет.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Храните вдали от источников тепла и источников пламени
Примите меры предосторожности от статических разрядов

**10.5. Несовместимые материалы**

Сильные окислители
Кислоты

**10.6. Опасные продукты разложения**

При термическом разложении может выделяться/образовываться:
- моноксид углерода (CO);
- углекислый газ (CO2);

## РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**11.1. Информация о классификации факторов опасности согласно нормам (ЕС) 1272/2008**

Данных нет.

**11.1.1. Вещества**

**Острая токсичность :**

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

| | |
|---|---|
| При попадании в рот: | средняя смертельная доза (DL50) > 5000 мг/кг<br>Вид: крыса<br>OCDE Ligne directrice 401 (Toxicite aigue par voie orale) |
| При попадании на кожу: | 2000 < средняя смертельная доза (DL50) <= 5000 мг/кг<br>Вид: кролик<br>OCDE Ligne directrice 402 (Toxicite aigue par voie cutanee) |
| При вдыхании (пыль/смог) : | CL50 = 5.53 mg/l<br>Вид: крыса<br>OCDE Ligne directrice 403 (Toxicite aigue par inhalation)<br>Продолжительность воздействия: 4 h |

**11.1.2. Смеси**

**Разъедание/раздражение кожи :**

Повторный и длительный контакт с препаратом может вызвать обезжиривание кожи, приводящий к неаллергическому контактному дерматиту и проникновению через кожу.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз :**

Слабое раздражение глаз.

**Опасность при аспирации :**

Вдыхание испарений может вызывать раздражение органов дыхания у очень чувствительных лиц.
может вызвать поражение легких

**11.2. Информация о других факторах опасности**

**Монографии Международного агентства по изучению рака:**

CAS 140-11-4 : IARC Категория 3: не классифицируемые как канцерогенные для человека.

## РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**12.1. Токсичность**

**12.1.1. Вещества**

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

| | |
|---|---|
| Токсичность для рыбы: | CL50 > 100 mg/l<br>Продолжительность воздействия: 96 h<br>OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicitй aigul) |
| Токсичность для ракообразных: | CL50 mg/l<br>Продолжительность воздействия: 48 h<br>OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immйdiate)<br><br>NOEC = 10 mg/l<br>Продолжительность воздействия: 21 jours<br>OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction) |
| Токсичность для водорослей: | CEr50 >= 100 mg/l<br>Продолжительность воздействия: 72 h<br>OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance) |

**12.1.2. Смеси**

Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

**12.2.1. Вещества**

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

| | |
|---|---|
| Биологическое разложение: | разлагается медленно. |

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Данных нет.

**12.4. Мобильность в почве**

Не обладает высокой подвижностью в почвах.
Продукт нерастворим в воде и распространяется по ее поверхности.

**12.5. Результаты оценок PBT и vPvB**

Данных нет.

**12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы**

Данных нет.

**12.7. Другие неблагоприятные эффекты**

Не сбрасывать этот продукт в естественную окружающую среду, стоки или воды поверхностных водоёмов.

**Нормы и правила, принятые в Германии, относительно классификации опасных веществ для воды (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Представляет незначительную опасность для воды.

## РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ

Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/CE.

**13.1. Методы удаления**

Не выливать в канализационную или сточную системы.

**Отбросы переработки:**

Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.

Переработка и уничтожение в соответствии с постановлениями действующего законодательства, предпочтительно сборщиками или уполномоченными компаниями

Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

**Загрязненные упаковки:**

Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.

Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

## РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не подлежит транспортной классификации и маркировке.

**14.1. Номер по классификации ООН или идентификационный номер**

-

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

-

**14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке**

-

**14.4. Группа упаковки**

-

**14.5. Экологические опасности**

-

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

-

**14.7. Морская перевозка навалочных грузов согласно положениям ММО**

-

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту**

**- Информация о классификации и маркировке, изложенная в разделе 2:**

Были учтены следующие документы:

Регламент (ЕС) N° 1272/2008, видоизмененный регламентом (ЕС) N° 2022/692 (ATP 18)

**- Информация об упаковке:**

Смесь не содержит веществ с ограничением по количеству использования в соответствии с Регламентом (ЕС) 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

**- Специальные меры предосторожности:**

Данных нет.

**- Немецкое законодательство, касающееся классификации опасных веществ для воды (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Представляет незначительную опасность для воды.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

## РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний , на национальных и общих нормах.

Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.

Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.

Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

**Формулировка(и) фраз, упомянутых в разделе 3 :**

| | |
|---|---|
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании |

**Сокращения:**

LD50 : Доза исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период времени.
LC50 : Концентрация исследуемого вещества, приводящая к 50% летальности за определенный период.
ECr50 : Эффективная концентрация вещества, вызывающая снижение скорости роста на 50%.
NOEC : Концентрация без наблюдаемого эффекта.
REACH : Регистрация, оценка, авторизация и Ограничение химических веществ
ATE : Оценка острой токсичности
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
VLE: Величина ограничения воздействия.
VME: Средняя величина ограничения воздействия.
ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
OACI: Международная организация гражданской авиации.
RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).
PBT - стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное.
vPvB - высокостойкое и высокобиоаккумулирующееся.
SVHC : Вещества с высокой степенью опасности.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)