

# Паспорт безопасности PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



## **РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ**

---

### 1.1. НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА:

Коммерческое наименование: **PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3**

Коммерческий код: 71004

Регистрационный номер N/A

### 1.2. СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УСТАНОВЛЕННЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ И НЕРЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ: Машинное масло.

ЗАПРЕЩЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ: Использовать данный продукт не по назначению разрешается только после консультации с экспертом.

### 1.3. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

ПОСТАВЩИК: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

КОМПЕТЕНТНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ДАННЫМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА:

Информация по соблюдению законодательства [info-regulation.eu@pli-petronas.com](mailto:info-regulation.eu@pli-petronas.com)

### 1.4. НОМЕР ТЕЛЕФОНА ЭКСТРЕННОЙ СЛУЖБЫ

Служба экстренного реагирования (24/7):

+44 1235 239670

## **РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

---

### 2.1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ

Норматив (ЕС) п. 1272/2008 (CLP)

Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

### 2.2. ЭЛЕМЕНТЫ ЭТИКЕТКИ

Продукт не считается опасным в соответствии с Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP).

# Паспорт безопасности PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



Специальные устройства:

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Специальные положения согласно Приложению XVII REACH и последующим поправкам:

Отсутствует

## 2.3. ДРУГИЕ ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

PBT-вещества, vPvB-вещества или вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.1. ВЕЩЕСТВА

N.A.

### 3.2. СМЕСИ

Минеральные и/или синтетические масла высокой очистки, присадки.

Опасные компоненты согласно Регламенту CLP и соответствующей классификации:

| КОЛИЧЕСТВО       | НАИМЕНОВАНИЕ   | ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР                | КЛАССИФИКАЦИЯ   | РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР     |
|------------------|--|--|---|---------------------------|
| 30.0-<br><40.0 % | Дистилляты (нефти),<br>тяжелые парафиновые,<br>после гидроочистки (649-<br>467-00-8) | CAS:64742-<br>54-7<br>EC:265-157-<br>1 | Asp. Tox. 1, H304,<br>DECLL(*)  | 01-2119484627-<br>25-XXXX |
| 1.0-<1.5<br>%    | Distillates (petroleum),<br>solvent-dewaxed light<br>paraffinic                      | CAS:64742-<br>56-9<br>EC:265-159-<br>2 | Asp. Tox. 1, H304,<br>DECLL(*)  | 01-2119480132-<br>48-XXXX |
| 1.0-<1.5<br>%    | O,O,O',O'-тетраakis(1,3-<br>диметилбутил) бис<br>(фосфородитиоат) цинка              | CAS:2215-<br>35-2<br>EC:218-679-<br>9  | Skin Irrit. 2, H315 Eye<br>Dam. 1, H318 Aquatic<br>Chronic 2, H411  | 01-2119953275-<br>34-XXXX |
|                  |  |  | Специфические пределы<br>концентрации:<br>C $\geq 10\%$ : Eye Dam. 1<br>H318<br>C $\geq 10\%$ : Eye Irrit. 2 H319 |                           |
| 1.0-<1.5<br>%    | Дистилляты (нефти),<br>депарафинизированные<br>растворителем тяжелые<br>парафиновые  | CAS:64742-<br>65-0<br>EC:265-169-<br>7 | Asp. Tox. 1, H304,<br>DECLL(*)  | 01-2119471299-<br>27-XXXX |

# Паспорт безопасности PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



PETRONAS

|            |   |                                |                             |                       |
|------------|---|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1.0-<1.5 % | Paraffin oils, petroleum, catalytic dewaxed heavy | CAS:64742-70-7<br>EC:265-174-4 | Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*) | 01-2119487080-42-XXXX |
|------------|---|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|

50.0-  
<70.0 %

Неклассифицированные  
типы нефти

(\*)DECLL Содержащиеся в продукте минеральные масла имеют высокую степень очистки и по результатам тестирования методом IP 346 содержат менее 3% экстракта ДМСО. Таким образом, данные компоненты не относятся к канцерогенным веществам, согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008, Примечание L.

Гармонизированная система классификации в качестве канцерогена применяется, если не может быть доказано, что вещество содержит менее 3% экстракта диметилсульфоксида, измеренного по IP-346 («Определение полициклических ароматических соединений в неиспользуемых базовых смазочных маслах и безасфальтеновых нефтяных фракциях, – Метод экстракции диметилсульфоксидом и измерением показателя преломления», Институт нефти, Лондон), и в этом случае классификация в соответствии с разделом II данного Регламента должна проводиться также для этого класса опасности.

Указания по безопасности и перечень сокращений: см. раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. ОПИСАНИЕ МЕР ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ:

Снимите загрязненную одежду и обувь и тщательно промойте загрязненный участок большим количеством воды с мылом.

#### ПРИ КОНТАКТЕ С ГЛАЗАМИ:

Тщательно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 10 минут, удерживая веки открытыми. Если есть возможность, снимите контактные линзы. Если боль и покраснение не проходят, обратитесь за медицинской помощью. В случае контакта с горячим продуктом тщательно промойте место прикосновения большим количеством воды, чтобы рассеять тепло. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Медицинский персонал должен оценить состояние глаз и назначить соответствующее лечение.

#### ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:

Не пытайтесь вызвать рвоту во избежание попадания в дыхательные пути. Тщательно промойте полость рта водой. Немедленно обратитесь к врачу.

#### ПРИ ВДЫХАНИИ:

Переместите пострадавшего на свежий воздух и при необходимости обратитесь к врачу.

### 4.2. САМЫЕ ВАЖНЫЕ ОСТРЫЕ И ЗАМЕДЛЕННЫЕ СИМПТОМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ

Ознакомьтесь с разделом 11.

### 4.3. УКАЗАНИЕ НА НЕОБХОДИМОСТЬ ЛЮБОЙ ОПЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И СПЕЦИАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

Ознакомьтесь с разделом 4.1.

## РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ

# Паспорт безопасности

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



### 5.1. СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

В случае возгорания продукт не представляет особой опасности. При возгорании используйте пену, диоксид углерода, сухие порошковые средства и распыление воды.

Охлаждайте водой емкости, попавшие в зону возгорания, чтобы не допустить возможного взрыва.

Запрещается использовать струю воды высокого давления. Используйте струю воды только для охлаждения поверхностей, находящихся в зоне возгорания.

**СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ:**

Вода:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

**СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПО СООБРАЖЕНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ.**

Особых указаний нет.

### 5.2. ПЕРЕЧЕНЬ ОСОБЫХ ОПАСНОСТЕЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ВЕЩЕСТВОМ ИЛИ СМЕСЬЮ

Не вдыхайте дым, выделяющийся при горении: при сгорании могут образовываться вредные соединения.

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

**HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS:** Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

### 5.3. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

## **РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫСВОБОЖДЕНИИ**

---

### 6.1. МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ И ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Не допускайте проглатывания продукта. Не допускайте попадания на кожу и в глаза - надевайте соответствующую защитную одежду и средства защиты. Не вдыхайте испарения и аэрозоли.

Поверхности, на которые попал продукт, могут стать скользкими.

Использовать средства индивидуальной защиты.

См. защитные меры в п.7 и п.8.

### 6.2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАЩИТУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

В случае утечки газа или попадания в водотоки, почву или стоки оповестить ответственные органы.

# Паспорт безопасности PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024  
редакции 1



## 6.3. МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛ ДЛЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ И ОЧИСТКИ

Не допускайте образования пламени или искр рядом с местом утечки и образовавшимися отходами. Не курите. В случае крупной утечки предотвратите распространение материала с помощью насыпи, абсорбируйте его и перенесите лопатой в подходящие емкости для утилизации. Утечки небольшого количества материала соберите с помощью абсорбента. Поместите загрязненный материал в подходящую емкость. Утилизируйте загрязненный материал в соответствии с местными или государственными нормами.

## 6.4. ССЫЛКИ НА ДРУГИЕ РАЗДЕЛЫ

См. также раздел 8 и 13.

## **РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

---

### 7.1. МЕРЫ ЗАЩИТЫ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Не допускайте проглатывания продукта. Не допускайте частого и продолжительного контакта с кожей и глазами. Обеспечьте соответствующую вентиляцию для предотвращения образования тумана или аэрозоля. Не курите и не используйте источники открытого пламени; не допускайте попадания искр или контакта с другими источниками огня. Не работайте рядом с открытой емкостью во избежание вдыхания концентрированных паров. Не ешьте и не пейте при использовании продукта.

### 7.2. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ СВЕДЕНИЯ О НЕСОВМЕСТИМОСТИ

Храните продукт надежно закрытым в оригинальной емкости вдали от источников тепла и огня. Не храните на открытом воздухе. Обеспечьте надлежащую вентиляцию помещений и контроль возможной утечки. Держите вдали от огня или искр и не допускайте накапливания электростатических разрядов. Держите вне пределов досягаемости детей и вдали от пищи и напитков.

Класс хранения (TRGS 510, Германия): 10

### 7.3. ХАРАКТЕРНОЕ КОНЕЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Способы использования описаны в разделе 1.2.

## **РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

---

### 8.1. ПАРАМЕТРЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ КОНТРОЛЮ

OEL: масляные туманы - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup> - TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Предельно допустимое воздействие PNEC

| <b>РНЕС</b> | <b>СПОСОБ</b>    | <b>ЧАСТОТА</b>   | <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> |
|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| <b>ПРЕД</b> | <b>ВОЗДЕЙСТВ</b> | <b>ВОЗДЕЙСТВ</b> |                   |
| <b>ЕЛ</b>   | <b>ИЯ</b>        | <b>ИЯ</b>        |                   |

# Паспорт безопасности PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024  
редакции 1



О,О,О',О'-тетраakis (1,3-диметилбутил) бис (фосфородитиоат) цинка  
CAS: 2215-35-2

0.005 Почва  
mg/l

0.074 Воздух  
mg/kg

0.007 Пресная  
mg/kg вода

0.01 Отложения в  
mg/kg морской  
воде

Производный безопасный уровень. (DNEL)

| РАБО ТНИК ПРОМОНАЛ ЁШЛ ЁНЫ ЕННО Й СТИ РАБО ТНИК | ПРОФ ПОТР ЕССИ ЕБИТ ВОЗДЕЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИЕ | СПОСОБ ЧАСТОТА ВОЗДЕЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ | ПРИМЕЧАН ИЕ |
|---|---|-----------------------------------|-------------|
|---|---|-----------------------------------|-------------|

|  |                       |                |  |
|--|-----------------------|----------------|--|
| О,О,О',О'-тетраakis(1,3-диметилбутил) бис (фосфородитиоат) цинка<br>CAS: 2215-35-2 | 8.6 mg/m <sup>3</sup> | При ингаляц ии | Продолжительно е по времени, системные эффекты |
|--|-----------------------|----------------|--|

|  |                        |                |  |
|--|------------------------|----------------|--|
|  | 2.13 mg/m <sup>3</sup> | При ингаляц ии | Продолжительно е по времени, системные эффекты |
|--|------------------------|----------------|--|

|  |            |                        |  |
|--|------------|------------------------|--|
|  | 12.2 mg/kg | Кожный покров человека | Продолжительно е по времени, системные эффекты |
|--|------------|------------------------|--|

|  |           |                        |  |
|--|-----------|------------------------|--|
|  | 6.1 mg/kg | Кожный покров человека | Продолжительно е по времени, системные эффекты |
|--|-----------|------------------------|--|

|  |            |                          |  |
|--|------------|--------------------------|--|
|  | 0.24 mg/kg | Ротовая полость человека | Продолжительно е по времени, системные эффекты |
|--|------------|--------------------------|--|

# Паспорт безопасности

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024  
редакции 1



### 8.2. МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Пользуйтесь местной вытяжной / системой вентиляции или примите иные меры предосторожности для недопущения образования и распространения аэрозольного тумана в помещении. Примите все необходимые меры предосторожности для предотвращения попадания продукта в окружающую среду (например, отстойники, системы продувки и т.д.).

#### ЗАЩИТА ГЛАЗ:

Химические очки и защитная маска на случай разбрызгивания масла.

#### ЗАЩИТА КОЖНЫХ ПОКРОВОВ:

Надевайте подходящую защитную одежду (подробная информация содержится в CEN-EN 14605); в случае обильного загрязнения замените ее немедленно и выстирайте перед последующим использованием.

Соблюдайте правила личной гигиены.

#### ЗАЩИТА РУК:

Надевайте подходящие перчатки (например из неопрена или нитрила). Перчатки следует менять при первых признаках износа. Тип перчаток и срок использования должен определяться работодателем с учетом условий обработки, положений законодательства DPI и указаний производителя перчаток. Надевайте перчатки только на чистые руки.

#### ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ:

При нормальных условиях использования не требуются. Используйте разрешенную маску-респиратор с фильтрующим элементом для фильтрации органических паров, если рекомендуемые пределы воздействия превышаются.

#### КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ:

Более подробная информация указана в разделах относительно технических мер предосторожности, а также в разделах 6.2, 6.3, 7.2, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ

|  |                  |  |                |
|--|------------------|--|----------------|
| ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ:                                | ЖИДКИЙ           |  |                |
| ВНЕШНИЙ ВИД И ЦВЕТ                                   | ВЯЗКИЙ ЯНТАРНЫЙ  |  |                |
| ЗАПАХ  | НЕ РЕЛЕВАНТНО    |  |                |
| ПОРОГ ЗАПАХА   | НЕ РЕЛЕВАНТНО    |  |                |
| РН   | N.A.             |  |                |
| ТОЧКА ПЛАВЛЕНИЯ/ ТОЧКА ЗАМЕРЗАНИЯ                    | N.A.             |  |                |
| НАЧАЛЬНАЯ ТОЧКА КИПЕНИЯ И ИНТЕРВАЛ КИПЕНИЯ           | >300 °C (572 °F) |  | ( ASTM D2887 ) |
| ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ                            | 215 °C (419 °F)  |  | ( ASTM D93 )   |
| ВЕРХНИЙ/НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ ВОЗГОРАЕМОСТИ ИЛИ ВЗРЫВАЕМОСТИ | N.A.             |  |                |
| ПЛОТНОСТЬ ПАРОВ                                      | N.A.             |  |                |
| ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ                                       | N.A.             |  |                |
| ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ                              | 0.85 G/CM3       |  | ( ASTM D4052 ) |
| РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ                                 | НЕСМЕШИВАЕМЫЙ    |  |                |
| РАСТВОРИМОСТЬ В МАСЛЕ                                | N.A.             |  |                |
| КОЭФФИЦИЕНТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ (Н-ОКТАНОЛ/ВОДА)           | N.A.             |  |                |
| ТЕМПЕРАТУРА САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ                        | N.A.             |  |                |

# Паспорт безопасности PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



|  |      |           |
|--|------|-----------|
| ТЕМПЕРАТУРА РАЗЛОЖЕНИЯ                 | N.A. |           |
| КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 100° C     |      | N.A.      |
| КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ ПРИ 40° C      |      | 71.93 CST |
| ВЗРЫВООПАСНЫЕ СВОЙСТВА                 | N.A. |           |
| ГОРЮЧЕСТЬ                              | N.A. |           |
| ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ:                      | N.A. |           |
| ИСПАРЯЮЩИЕСЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ = |      | N.A.      |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСТИЦ:                 |      |           |
| РАЗМЕР ЧАСТИЦ:                         | N.A. |           |

## 9.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| FREEZING POINT                        | N.A. |
| POUR POINT                            | N.A. |
| DROPPING POINT                        | N.A. |
| ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГРУПП ВЕЩЕСТВ |      |
| СМЕШИВАЕМОСТЬ                         | N.A. |
| ПРОВОДИМОСТЬ                          | N.A. |
| ДРУГАЯ ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТСУТСТВУЕТ  |      |

## **РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**

---

### 10.1. ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Внимательно прочтите всю информацию прочих параграфов раздела 10.

### 10.2. ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

Продукт стабилен в нормальных условиях использования.

### 10.3. ВОЗМОЖНОСТЬ ОПАСНЫХ РЕАКЦИЙ

Маловероятно при нормальных условиях использования.

### 10.4. УСЛОВИЯ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ

Данный продукт необходимо держать вдали от источников тепла. При любых обстоятельствах не следует подвергать продукт воздействию температур, превышающих температуру вспышки.

### 10.5. НЕСОВМЕСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные окислители, сильные кислоты и основания.

### 10.6. ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ

Оксиды углерода, соединения серы, фосфора, азота и сероводорода.



# Паспорт безопасности

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



### РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

---

#### 11.1. ИНФОРМАЦИЯ О КЛАССАХ ОПАСНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ В РЕГЛАМЕНТЕ (ЕС) № 1272/2008

##### ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ:

Данный продукт не входит в данный класс опасности.

Не ожидается, что продукт может причинить вред при случайном проглатывании небольшого его количества, однако при проглатывании в больших количествах продукт может повлиять на работу желудочно-кишечного тракта

##### ПОВРЕЖДЕНИЕ ИЛИ РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ:

Данный продукт не входит в данный класс опасности, но продолжительный или многократный контакт с кожей иногда может вызвать раздражение и дерматит.

##### СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ:

Данный продукт не входит в данный класс опасности, но прямой контакт может вызвать небольшое раздражение.

Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate): Eye irritant - Specific Concentration Limit (SCL) Eye Dam. 1 H318  $\geq 10 - 100\%$  and Eye Irr. 2 H319  $\geq 10 - 100\%$  (in vivo eye irritation study, New Zealand White rabbit, OECD Test Guideline 405).

##### РЕСПИРАТОРНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ:

Данный продукт не входит в данный класс опасности.

##### КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ:

Данный продукт не входит в данный класс опасности.

##### МУТАГЕННОСТЬ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ КЛЕТОК:

На основе имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

##### КАНЦЕРОГЕННОСТЬ:

На основе имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

##### РЕПРОДУКТИВНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ:

На основе имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

##### СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (СИТ) – ОДНОКРАТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ:

Данный продукт не входит в данный класс опасности, но вдыхание пыли и паров, возникающих при повышенных температурах, иногда может вызывать раздражение органов дыхания.

##### СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (СИТ) – МНОГОКРАТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ:

Данный продукт не входит в данный класс опасности.

##### ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ:

Данный продукт не входит в данный класс опасности.

##### Токсикологическая информация относительно смеси:

Токсикологическая информация по данному препарату в

# Паспорт безопасности PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



соответствующем объеме отсутствует. В связи с этим необходимо знать значения концентрации отдельных веществ с целью оценки токсикологического воздействия препарата.

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

Дистилляты (нефти), тяжелые парафиновые, после гидроочистки (649-467-00-8)

а) острая токсичность LD50 Пероральный Крыса > 5000 мг/кг

LD50 Кожа Кролик > 2000 мг/кг  
LC50 Вдыхание Крыса > 5.53 мг/л

б) повреждение/раздражение кожных покровов Раздражает кожу Кролик - На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

с) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз Раздражитель для глаз Кролик - На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

д) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов Сенсibilизация кожи Кролик - Нет доступных для продукта данных

О,О,О',О'-тетраakis (1,3-диметилбутил) бис (фосфородитиоат) цинка

а) острая токсичность LC50 Вдыхание Крыса > 2 мг/л 1 ч

Если не указано иное, нижеприведенные требуемые данные Регламента (ЕЗ)2020/878 принимаются как Св.нет

- а) острая токсичность
- б) повреждение/раздражение кожных покровов
- с) серьезные повреждения глаз/раздражения глаз
- д) сенсibilизация дыхательных путей или кожных покровов
- е) мутагенность эмбриональных клеток
- ф) канцерогенность
- г) токсичность для репродукционной системы

# Паспорт безопасности PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



h) Токсичность вещества для конкретного органа - единичное воздействие

к) динамика ядообразования, сведения об обмене веществ и делении

и) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие

j) опасность в случае вдыхания

## 11.2. ИНФОРМАЦИЯ О ДРУГИХ ОПАСНОСТЯХ

Характеристики, ведущие к нарушениям эндокринной системы:

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq 0,1\%$

## **РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ**

### 12.1. ТОКСИЧНОСТЬ

Экотоксикологическая Информация:

Данный продукт не считается опасным для окружающей среды.

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

#### **КОМПОНЕНТ**

#### **ИДЕН.НОМЕ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКОТОКСЕ Р.**

Дистилляты (нефти), тяжелые парафиновые, после гидроочистки (649-467-00-8)

CAS: 64742-54-7 -  
EINECS: 265-157-1

a) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas  $> 100$  mg/L 96h

b) Хроническая токсичность для водной среды : NOELR Oncorhynchus mykiss  $\geq 1000$  mg/L

b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Fish  $> 1$  mg/L

b) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia  $> 1$  mg/L - water flea

O,O,O',O'-тетраakis(1,3-диметилбутил) бис (фосфородитиоат) цинка

CAS: 2215-35-2 -  
EINECS: 218-679-9

b) Хроническая токсичность для водной среды : LL50 Fish Rainbow trout = 4.5 mg/L 96h

b) Хроническая токсичность для водной среды : LC50 Fish Sheepshead minnow = 46 mg/L 96h

# Паспорт безопасности

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



b) Хроническая токсичность для водной среды : EL50  
Daphnia Water flea = 23 mg/L 48h

b) Хроническая токсичность для водной среды : EC50 Algae  
Green algae = 21 mg/L 72h

Вещества, нарушающие работу эндокринной системы не присутствуют в концентрации  $\geq$  0,1%

### 12.2. УСТОЙЧИВОСТЬ И СПОСОБНОСТЬ К РАЗЛОЖЕНИЮ

Данные о способности продукта к биологическому разложению отсутствуют.

### 12.3. СПОСОБНОСТЬ К БИОАККУМУЛЯЦИИ

Нет данных

### 12.4. ПОДВИЖНОСТЬ В ПОЧВЕ

Поскольку распространение продукта в окружающей среде приводит к загрязнению экологической матрицы (почва, подпочвенный слой, поверхностная и грунтовая вода), не допускайте попадания продукта в окружающую среду.

### 12.5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ PBT И VPVB

Вещества vPvB: Нет - Вещества PBT: Нет

### 12.6. ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЕДУЩИЕ К НАРУШЕНИЯМ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

Никаких эндокринных разрушителей не обнаружено при концентрациях  $\geq$  0,1%

### 12.7. ДРУГИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭФФЕКТЫ

Эффект неизвестен.

## **РАЗДЕЛ 13: УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ**

---

### 13.1. МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Не допускайте загрязнения почвы, водостоков и поверхностных вод. Не сливайте продукт в канализацию, каналы и водостоки. Утилизируйте в соответствии с местными или государственными нормами при посредничестве компетентных лиц или на имеющих необходимые разрешения предприятиях по утилизации отходов.

Согласно классификации директивы 2008/98/ЕС и прочих нормативных документов по утилизации отходов, отходы этого продукта считаются особыми.

Подлежит рекуперации по мере возможности. Действуйте в соответствии с требованиями применяемого местного и национального законодательства.

# Паспорт безопасности PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024  
редакции 1



## **РАЗДЕЛ 14: СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ**

---

### 14.1. НОМЕР ПО КЛАССИФИКАЦИИ ООН ИЛИ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР

N/A

### 14.2. ПРАВИЛЬНОЕ ОТГРУЗОЧНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ООН

Отгрузочное наименование по ДОПОГ (ADR): N/A  
Техническое наименование ИАТА: N/A  
Техническое наименование ММОГ: N/A

### 14.3. КЛАСС(Ы) ОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Класс ADR: N/A  
Класс ИАТА: N/A  
Класс по (ММОГ)IMDG: N/A

### 14.4. ГРУППА УПАКОВКИ

Группа упаковки ДОПОГ (ADR): N/A  
Группа упаковки ИАТА: N/A  
Группа упаковки ММОГ: N/A

### 14.5. ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНОСТЕЙ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Кол-во токсичных составляющих: 0.00  
Кол-во крайне токсичных составляющих: 0.00  
Загрязнитель моря: Нет  
Загрязняющее окружающую среду вещество: Нет  
IMDG-EMS: N/A

### 14.6. ОСОБЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

#### Автодорожный и железнодорожный (ADR-RID):

Обозначение по ДОПОГ (ADR): N/A  
ADR - идентификационный номер опасности: N/A  
Специальные нормы ADR: N/A  
ADR (ДОПОГ)-Код ограничения на проезд через туннели: N/A

#### Воздушный (ИАТА):

Пассажирское воздушное судно - ИАТА: N/A  
Грузовое воздушное судно - ИАТА: N/A  
Знак ИАТА: N/A  
Дополнительная опасность ИАТА: N/A  
Эрг ИАТА: N/A

# Паспорт безопасности

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



Специальные нормы ИАТА: N/A

Морской (IMDG):

Код размещения груза ММОГ: N/A

Пояснение о размещении груза ММОГ: N/A

Дополнительная опасность ММОГ: N/A

Специальные нормы ММОГ: N/A

### 14.7. МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ НАСЫПЬЮ В СООТВЕТСТВИИ С ДОКУМЕНТАМИ ММО

N.A.

## **РАЗДЕЛ 15: СВЕДЕНИЯ О НОРМАТИВНЫХ ПРЕДПИСАНИЯХ**

---

### 15.1 ПРЕДПИСАНИЯ/ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ОТНОСИТЕЛЬНО БЕЗОПАСНОСТИ, ЗДОРОВЬЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КАСАЮЩИЕСЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ

Регламент (ЕС) № 1272/2008, по классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей и связанные с ним национальные и европейские нормативные акты с изменениями и дополнениями в целях адаптации к научно-техническому прогрессу.

Регламент (ЕС) № 790/2009, вносящий изменения в целях адаптации к научно-техническому прогрессу в Регламент (ЕС) № 1272/2008 по классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей

Регламент (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению оборота химических веществ (REACH) и связанные с ним национальные и европейские нормативные акты

Регламент (ЕС) № 878/2020, вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 по регистрации, оценке, разрешению и ограничению оборота химических веществ (REACH)

Директивы 89/391/ЕС, 89/654/ЕС, 89/655/ЕС, 89/656/ЕС, 90/269/ЕС, 90/270/ЕС, 90/394/ЕС и 90/679/ЕС о повышении безопасности и охране здоровья трудящихся со всеми последующими обновлениями и соответствующими национальными нормативными актами

Директива 98/24/ЕС об обеспечении безопасности и защите здоровья трудящихся от опасностей, связанных с химическими веществами, со всеми последующими обновлениями, а также соответствующие национальные нормативные акты

Директива 1991/156/ЕС со всеми последующими обновлениями, а также национальное законодательство об отходах

Директивы ЕС и национальное законодательство о защите окружающей среды (воздуха, воды и почвы)

Положение 648/2004/ЕС по детергентам

Директива 2012/18/ЕС о контроле риска возникновения крупных аварий, связанных с опасными веществами, и соответствующими национальными нормативными актами.

НОРМАТИВ (EU) N. 286/2011 (АТР 2 CLP)

НОРМАТИВ (EU) N. 618/2012 (АТР 3 CLP)

НОРМАТИВ (EU) N. 487/2013 (АТР 4 CLP)

НОРМАТИВ (EU) N. 944/2013 (АТР 5 CLP)

НОРМАТИВ (EU) N. 605/2014 (АТР 6 CLP)

НОРМАТИВ (EU) N. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

НОРМАТИВ (EU) N. 2016/918 (АТР 8 CLP)

НОРМАТИВ (EU) N. 2016/1179 (АТР 9 CLP)

НОРМАТИВ (EU) N. 2017/776 (АТР 10 CLP)

# Паспорт безопасности PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



НОРМАТИВ (EU) N. 2018/669 (АТР 11 CLP)  
НОРМАТИВ (EU) N. 2018/1480 (АТР 13 CLP)  
НОРМАТИВ (EU) N. 2019/521 (АТР 12 CLP)  
НОРМАТИВ (EU) N. 2020/217 (АТР 14 CLP)  
НОРМАТИВ (EU) N. 2020/1182 (АТР 15 CLP)  
НОРМАТИВ (EU) N. 2021/643 (АТР 16 CLP)  
НОРМАТИВ (EU) N. 2021/849 (АТР 17 CLP)  
НОРМАТИВ (EU) N. 2022/692 (АТР 18 CLP)

ОГРАНИЧЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ СРЕДСТВА ИЛИ СОДЕРЖАЩИХСЯ ВЕЩЕСТВ, СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ XVII НОРМЫ (ЕС) 1907/2006 (REACH) И ПОСЛЕДУЮЩИМ ИЗМЕНЕНИЯМ:

Ограничения, касающиеся средства: ОТСУТСТВУЕТ

Ограничения, касающиеся содержащихся веществ: ОТСУТСТВУЕТ

ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ДИРЕКТИВЫ ЕС 2012/18 (СЕВЕЗО III):

N.A.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 (РЕГЛАМЕНТ ПОС)

Вещества отсутствуют

НЕМЕЦКИЙ КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ВОД.

Класс 2: вредно для воды.

ПРЕПАРАТЫ СВХЧ:

Нет данных

## 15.2. ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Оценка химической безопасности не была проведена для смеси

## **РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

средства соответствует критериям Регламента (ЕС) № 878/2020, а также Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с изменениями и дополнениями.

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Запрещается использовать данный продукт в целях, для которых он не был рекомендован, без предварительной консультации со специалистами технического отдела.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Хранение, транспортировка и использование данного продукта должно соответствовать соответствующим нормам гигиены и действующему законодательству.

Информация, содержащаяся в данном документе, основана на сведениях, имеющихся в нашем распоряжении на данный момент, и представляет собой описание нашей продукции с точки зрения требований безопасности. Не следует рассматривать данную информацию как гарантию определенных свойств.

Заголовок пункта 3, характеристики опасностей:

**КОД**                      **ОПИСАНИЕ**

# Паспорт безопасности

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



|      |  |
|------|--|
| H304 | Может быть смертелен при проглатывании и при попадании в дыхательные пути. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.   |
| H318 | Вызывает серьезное повреждение глаз.                                       |
| H411 | Токсичные для водных организмов с долговременными последствиями.           |

| КОД    | КЛАСС ОПАСНОСТИ И КАТЕГОРИЯ ОПАСНОСТИ | ОПИСАНИЕ   |
|--------|---------------------------------------|--|
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1                           | Опасность при аспирации, Категория 1                   |
| 3.2/2  | Skin Irrit. 2                         | Раздражение кожи, Категория 2                          |
| 3.3/1  | Eye Dam. 1                            | Серьезные повреждения глаз, Категория 1                |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2                     | Острая (длительный срок) водная опасность, категория 2 |

Пояснения аббревиатур и сокращений, использованных в паспорте безопасности:

ACGIH: Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

AND: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

ATE: Оценка острой токсичности

ATEmix: Оценка острой токсичности смеси

BCF: Фактор биоконцентрации

BEI: Индекс биологического воздействия

BOD: Биологическое потребление кислорода

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

CAV: Токсикологический центр

CE: Европейское сообщество

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

CMR: Канцерогенное, мутагенное и репротоксичное

COD: Химическое потребление кислорода

COV: Летучее органическое соединение

CSA: Оценка безопасности химических веществ

CSR: Отчет о химической безопасности

DMEL: Установленный минимальный уровень воздействия

DNEL: Производный безопасный уровень.

DPD: Директива об опасных препаратах

DSD: Директива об опасных веществах

EC50: Полумаксимальная эффективная концентрация

ECHA: Европейское химическое агентство

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

ES: Сценарий воздействия

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

IARC: Международное агентство по изучению рака

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного



# Паспорт безопасности

## PETRONAS SYNTIUM X 5W-30 C3

Паспорт безопасности 28/5/2024

редакции 1



транспорта" (IATA).

IC50: Полумаксимальная ингибирующая концентрация

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

IRCCS: Научный институт исследований, клинической госпитализации и здравоохранения

KAFH: Keep away from heat

KSt: Коэффициент взрывоопасности.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытуемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытуемых животных.

LDLo: Минимальная летальная доза

N.A.: Не применяется

N/A: Не применяется

N/D: Не определено/Недоступно

NA: Недоступно

NIOSH: Национальный институт охраны труда

NOAEL: Уровень, не вызывающий видимых нежелательных эффектов

OSHA: Управление по охране труда

PBT: Стойкое, биоаккумулирующее и токсичное

PGK: Инструкция по упаковке

PNEC: Расчетная безопасная концентрация.

PSG: Пассажиры

RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.

TLV: Величина порогового значения.

TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).

vPvB: Очень стойкое, очень биоаккумулирующее

WGK: Немецкий класс опасности для вод.