

## Platinum Synthetic F 5W/30

---

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ PREPARATU IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

---

#### IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI

Olej silnikowy **PLATINUM Synthetic F 5W/30**

#### ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI

Olej silnikowy **PLATINUM Synthetic F 5W/30** – olej przeznaczony do smarowania nowoczesnych silników benzynowych i Diesla w samochodach osobowych i lekkich dostawczych. Szczególnie polecany do samochodów marki Ford - spełnia wymagania specyfikacji Ford WSS-M2C-913B.

#### IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Producent:** ORLEN-OIL Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 19 30-150 Kraków

Data sporządzenia: 05-03-08

Data aktualizacji: -

Wydanie: I

#### Telefony alarmowe:

+48 32 6180527 – w dni robocze od godz.: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

Informacje w sprawach dotyczących jakości

- Telefon (0 32) 6180179

- Fax (0 32) 6122538

[centrala@orlenoil.pl](mailto:centrala@orlenoil.pl)

---

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

**Działanie na organizm ludzki:** W normalnych warunkach użytkowania olej i zawarte w nim dodatki nie stwarzają zagrożenia dla ludzi.

**Działanie na środowisko:** Produkt wykazuje małe zagrożenie dla organizmów wodnych i lądowych lecz należy pamiętać, że zanieczyszczania olejem środowiska jest zabronione prawem.

**Zagrożenie chemiczne i fizyczne:** Nie stwarza zagrożenie pożarowego i zagrożenia wybuchem.

**Informacje dodatkowe:** Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie wg obowiązujących kryteriów.

---

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

Produkt zawiera:	Ilość %:	Oznaczenia:	WE	Zwrot R
Zinc alkyldithiophosphate	Od 0,1 do 0,9	N, x <sub>i</sub>	272-028-3	R41,R51/53
Calcium sulfonate	Od 0,1 do 0,9	X <sub>i</sub>	polimer	R43

**Platinum Synthetic F 5W/30**

p-Dodecylphenol	Od 0,1 do 0,9	N, X <sub>n</sub>	310-154-3	R38,R62 R50/53
-----------------	---------------	-------------------	-----------	-------------------

Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie wg obowiązujących kryteriów

#### 4. PIERWSZA POMOC

**Zatrucie drogą pokarmową** - Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zgłosić się do lekarza

**Skóra** - Zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.

Jeżeli skóra jest narażona na kontakt z mgłą wysokociśnieniową, produkt może wnikać do organizmu. W takim przypadku należy zgłosić się do lekarza nawet gdy nie będą zauważone żadne negatywne objawy.

**Oczy** - Przemycać otwarte oczy wodą przez 30min.. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.

**Inhalacja** - Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną.

**Informacja dla lekarza** – leczyć objawowo

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Temperatura zapłonu** –ok 200<sup>0</sup>C

**Odpowiednie środki gaśnicze** - Piana, suche proszki gaśnicze, CO<sub>2</sub>, piasek lub ziemia tylko w przypadku małych pożarów.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze** - Woda o zwartym strumieniu

**Sprzęt ochronny** - Kompletnie ubranie ochronne z indywidualnym aparatem oddechowym.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Procedury w przypadku rozlania substancji** – Stosować sprzęt ochrony osobistej, przewietrzyć obszar jeżeli wyciek nastąpił w pomieszczeniu zamkniętym lub innym słabo wentylowanym obszarze. Nie dopuszcza do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Zbierać ciecz w celu usunięcia, pozostałość cieczy zbierać obojętnym absorbentem.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

##### POSTĘPOWANIE

**Zabezpieczenie użytkownika:** Stosować odpowiednią wentylację w przypadku zaistnienia warunków do wytworzenia się pary bądź mgły. Stosować wszelkie środki ograniczające ryzyko kontaktu zwłaszcza z olejem przepracowanym. Przetrzymywać z dala od materiałów łatwopalnych, od żywności i napojów

## **Platinum Synthetic F 5W/30**

**Zabezpieczenie przed eksplozją i pożarem:** Puste opakowania i zbiorniki mogą zawierać palne lub wybuchowe pary. Nasączone olejem ubrania i papier lub szmaty wykorzystywane do wycierania rozlanego oleju stwarzają zagrożenie pożarowe- nie dopuścić do gromadzenia się takich materiałów. Pozbyć się ich natychmiast po użyciu przy zachowaniu odpowiednich środków ostrożności.

**Środki ostrożności:** Redukować zagrożenie pożarowe poprzez takie użytkowanie maszyn i urządzeń aby:

- Unikać rozlewania i rozchłapywania oleju na rozgrzane lub znajdujące się pod napięciem części maszyn
- Nie dopuszczać do tworzenia się mgły olejowej zwłaszcza w systemach ciśnieniowych,
- Unikać dłuższego lub powtarzającego się kontaktu skóry z olejem lub nasączonym olejem ubraniem
- W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zmyć zabrudzone miejsce dużą ilością wody z mydłem
- Nie używać środków ściernych i rozpuszczalników naftowych do mycia
- Zmieniać natychmiast zanieczyszczone ubranie robocze
- Nie wdychać par i mgły
- Unikać kontaktu z substancjami silnie utleniającymi
- Przy manipulowaniu nie jeść, nie pić i nie palić
- Używać tylko odpornego na działanie węglowodorów pojemników, połączeń sprzętu

### **PRZECZYSZCZANIE**

**Warunki** - Przechowywać w temp. pokojowej, chronić przed kontaktem z wodą i wilgocią z dala od źródeł ognia.

Pojemniki przechowywać czytelnie opisane i zamknięte.

Poczynić staranie w celu zabezpieczenia przed przedostaniem się produktu do gruntu i wody.

**Przeciwwskazania** - Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi.

Przechowywać z dala od elementów grzejnych.

**Opakowanie** - Używać opakowań odpornych na działanie węglowodorów, o ile to możliwe używać oryginalnych opakowań producenta.

### **MAGAZYNOWANIE:**

**Warunki:** Przechowywać w temp. pokojowej, chronić przed kontaktem z wodą i wilgocią, z dala od źródeł ognia.

Pojemniki przechowywać czytelnie opisane i zamknięte.

Poczynić staranie w celu zabezpieczenia przed przedostaniem się produktu do gruntu i wody.

**Przeciwwskazania:** Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi.

Przechowywać z dala od elementów grzejnych.

**Opakowanie:** Używać opakowań odpornych na działanie węglowodorów, o ile to możliwe używać oryginalnych opakowań producenta.

---

## **8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

---

**Ochrona rąk** - Rękawice ochronne odporne na działanie oleju np. nitrylowe

**Ochrona ciała** - Jeśli zachodzi potrzeba, maski ochronne ubranie odporne na działanie oleju, buty zabezpieczające (przy przetaczaniu beczek)

**Ochrona oczu** - Okulary, maski ochronne w przypadku niebezpieczeństwa chlapania

## **Platinum Synthetic F 5W/30**

**Ochrona dróg oddechowych -** Unikać kontaktu z mgłą olejową i oparami- przy normalnym stosowaniu mało prawdopodobne jest narażenie drogą inhalacji..

**Ocena narażenia:** Zgodnie z normami polskimi dotyczącymi olejów.

---

### **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

---

**Postać fizyczna, barwa, zapach** Jednorodna ciecz, barwa bursztynowa, charakterystyczny zapach oleju

**Temperatura krzepnięcia** Ok. -40°C

**Prężność par** Do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania

**Rozpuszczalność w wodzie i rozpuszczalnikach** W wodzie nierozpuszczalny.

Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych

**Gęstość w 15 °C** Ok. 860 kg/m<sup>3</sup>

**Temperatura zapłonu** Ok. 200°C

**Granice wybuchowości** Nie wyznaczone

**Temperatura samozapłonu** Nie wyznaczone

**Reaktywność** Stabilny

**Właściwości korozyjne** Nie wykazuje właściwości korozyjnych.

**Lepkość kinematyczna w 100°C** Ok.9,5 cSt

---

### **10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

---

**Stabilność** - Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i użytkowania.

**Materiały, których należy unikać-** Unikać kontaktu z mocnymi utleniaczami, kwasami.

**Warunki, których należy unikać** - Ciepło (temperatura powyżej temp. zapłonu), źródła ognia, iskier, elektryczność statyczna.

**Niebezpieczne produktu rozkładu** - Niepełne spalanie może dawać w efekcie gazy jak CO, CO<sub>2</sub>, SO, NO, siarkowodór oraz aldehydy i sadzę.

---

### **11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

---

#### **DROGI NARAŻENIA:**

**Działanie na układ oddechowy:** Ryzyko bardzo mało prawdopodobne w normalnych warunkach użytkowania.

**Działanie na oczy:** Nie drażniący

**Działanie na skórę:** Nie drażniący

#### **SKUTKI NARAŻENIA PRZEWLEKŁEGO:**

**Działanie na skórę:** Długotrwały kontakt z produktem np. poprzez zabrudzoną odzież roboczą może spowodować podrażnienie skóry

**Działanie na układ oddechowy:**

Wdychanie oparów i mgły olejowej mogą spowodować podrażnienie układu oddechowego i błon śluzowych.

## **Platinum Synthetic F 5W/30**

**Toksyczność chroniczna** – nie ma dotyczących trwałego zagrożenia ze strony produktu lub składników obecnych w produkcie w stężeniu większym niż 1%

**Mutagenność** – brak danych aby którykolwiek ze składników stanowiący powyżej 0,1% produktu miał wpływ na mutagenność.

**Działanie na rozrodczość** – produkt jest produkowany z olejów mineralnych mocno rafinowanych, które nie są uważane za rakotwórcze przez Agencję ds. badań nad rakiem(IARC)wszystkie oleje tego produktu wykazały zawartość poniżej 3% czynników ekstrahowanych w teście ICP 346.

Toksyczność skórna - LD<sub>50</sub> dla królików>2000mg/kg

Toksyczność doustna - LD<sub>50</sub> dla szczura>5000mg/kg

Toksyczność inhalacyjna - LD<sub>50</sub> b.d. .

---

### **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Toksyczność dla ryb słodkowodnych** – ostry LC<sub>50</sub> 100-1000mg/l w oparciu o dane dla składników

**Toksyczność dla bezkręgowców słodkowodnych, zahamowanie rozwoju glonów, toksyczność dla bakterii, toksyczność dla ryb słonowodnych, toksyczność dla bezkręgowców słonowodnych** – nie wyznaczona

**Biodegradacja** – według badań typu 301 OECD co najmniej 25% składników tego preparatu wykazuje biodegradowalność w stopniu umiarkowanym. Według badań typu 302 OECD co najmniej 25% składników tego preparatu wykazuje biodegradowalność w stopniu umiarkowanym.

**Bioakumulacja** – na podstawie rzeczywistych danych poniżej 1% składników podlega bioakumulacji w organizmach wodnych.

**Mobilność w glebie** – b.d.

WGK – WGK = 1 zgodnie z dyrektywą dot zagrożenia dla wody z dn 17 maja 1999r

---

### **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się preparatu, który utracił swoje własności eksploatacyjne oraz odpadów (rozlany preparat lub zmieszany z adsorbentami) należy go przekazać podmiotowi uprawnionemu do odbioru tego typu odpadu, posiadającemu odpowiednie zezwolenia. Produkt nie może być zagospodarowany razem z odpadami z gospodarstw domowych. Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu ściekowego.

---

### **14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

#### **REGULACJE MIĘDZYNARODOWE:**

**Transport lądowy RID/ADR:** Nie podlega przepisom

**Transport morski IMDG:** Nie transportować - wymagane dodatkowe informacje

**Transport powietrzny:** Nie podlega przepisom

**ICAO/IATA:** Nie uregulowany

---

### **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**Platinum Synthetic F 5W/30**

**Znak na etykiecie:** Brak  
**Symbol:** Brak  
**Zwrot-R:** Brak  
**Zwrot-S:** Brak

Obowiązujące przepisy krajowe:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U.L 136 z 29.05.2007 )
- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84; Nr 100, poz. 1085; Nr 123, poz. 1350; Nr 125, poz. 1367; Nr 135, poz. 1145; Nr 142, poz. 1187; Nr 189, poz. 1852, oraz z 2004r. Dz.U. Nr 11, poz 94.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem – (Dz. U. Nr 199, poz. 1948) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki – z dnia 17 stycznia 2003r. ( Dz. U. Nr 19, poz.170).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 lipca 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679)wraz ze zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U. NR 217, poz. 1833 ) wraz ze zmianami.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach ( Dz.U. Nr 62, poz. 628 i Dz.U. Nr 100, poz. 1085; z 2002r. Dz.U. Nr 41, poz.365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199 poz. 1671; i z 2003r. Nr 7, poz. 78).

Inne informacje:

- W trakcie aktualizacji są pkt:

- pkt. 8 - kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej ( scenariusze narażenia)

## **Platinum Synthetic F 5W/30**

---

### **16. INNE INFORMACJE**

---

Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji, które dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Informacje te jednak są przekazywane bez gwarancji uważanych za wiążące (pośrednich i bezpośrednich). Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym produktem. Z tych przyczyn, nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które wynikają lub są w inny sposób związane z magazynowaniem, stosowaniem, likwidacją czy sposobem obchodzenia się z materiałem. Niniejsza Karta została przygotowana jedynie w celu dostarczenia informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to specyfikacja produktu i nie może być uważana za przedstawienie danych występujących w specyfikacji.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R) jednak ze względu na niską zawartość nie wpływające na klasyfikację:

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R38 – Działa drażniąco na skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą

R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym

Legenda:

b.d – brak danych

LD - dawka śmiertelna

LC – stężenie śmiertelne