

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40  
Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012  
Strona 1 z 13

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

PKT 1

IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ  
FIRMY/PRZEDSIĘBIORCY

Jeżeli data aktualizacji widnieje powyżej, to znaczy że ta karta charakterystyki spełnia wymagania polskiego prawa.

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

**Nazwa produktu:** MOBIL EXTRA 4T 10W-40  
**Opis produktu:** Olej bazowy i dodatki uszlachetniające  
**Kod produktu:** 201515202010, 400788, 410498-60

### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

**Przeznaczenie:** Olej silnikowy

**Zastosowania odradzane:** Żadne, jeśli nie zostało to określone gdzie indziej w niniejszej karcie bezpieczeństwa produktu (SDS).

### 1.3. DANE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca:** EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL  
PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERPIA  
BELGIA

**Informacje o produkcji:** 00-800-441-1603  
**E-Mail:** SDS.DE@EXXONMOBIL.COM  
**Dostawca / Rejestrujący:** (BE) 32 35433111

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

**Nr alarmowy 24h:** 112; +(48)-42-2538-400/401

Ten materiał nie podlega regulacjom Artykułu 31 REACH dotyczącym Kart Bezpieczeństwa.

PKT 2

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI I MIESZANINY

**Klasyfikacja według Dyrektywy 67/548/EWG / 1999/45 WE**

Nie klasyfikowany

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40

Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012

Strona 2 z 13

## 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Nie podlegający regulacjom wg Dyrektywy WE 67/548/EEC / 1999/45 EC

## 2.3. INNE ZAGROŻENIA

### ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNYCH PRODUKTU

Brak poważnych zagrożeń.

### WPŁYW / ZAGROŻENIE DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

Nadmierna ekspozycja na produkt może powodować podrażnienie oczu i skóry oraz podrażnienie układu oddechowego. Wstrzyknięcie pod ciśnieniem pod skórę może powodować poważne uszkodzenia.

### ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Brak poważnych zagrożeń. Materiał nie spełnia kryteriów określonych dla PBT lub vPvB zgodnie z Anekssem III REACH.

**UWAGA:** Produktu nie należy stosować do innych aplikacji niż określono to w Pkt 1, bez konsultacji z ekspertem. Badania wykazały, że narażenie na działanie produktu może stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia człowieka, które może się zmieniać w zależności od wrażliwości osoby.

## PKT 3

## SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.1. SUBSTANCJE** Nie dotyczy. Ten materiał jest traktowany jako mieszanina.

### 3.2. MIESZANINY

Materiał jest określony jako mieszanina.

**Brak niebezpiecznych substancji do ujawnienia.**

## PKT 4

## ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### WDYCHANIE

Wyprowadzić osoby poszkodowane na świeże powietrze w celu uniknięcia dalszej ekspozycji. Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą unikać narażenia na działanie produktu. Stosować właściwe środki ochrony układu oddechowego. W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40

Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012

Strona 3 z 13

lub utraty przytomności wezwać natychmiast pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie metodą usta-usta.

## KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem. Jeżeli produkt dostanie się na skórę, zostanie wtrąsnięty pod skórę lub dostanie się do innych części ciała to niezależnie od wystąpienia lub wielkości rany, poszkodowany powinien być niezwłocznie zbadany przez lekarza w ramach pogotowia. Nawet jeśli początkowe objawy są minimalne i niezauważalne, wczesne podjęcie postępowania lekarskiego w ciągu kilku godzin po wypadku może znacząco zmniejszyć dolegliwość i zasięg skutków wypadku.

## ZANIECZYSZCZENIE OCZU

Przemywać dokładnie pod czystą, bieżącą wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, wezwać lekarza.

## POŁKNIĘCIE

Zwykle nie jest konieczna pierwsza pomoc. Należy wezwać pomoc medyczną przy utrzymującym się uczuciu dyskomfortu.

## 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Miejscowa nekroza jak udowodniono poprzez opóźnione występowanie bólu oraz uszkodzenie tkanki w kilka godzin po iniekcji.

## 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Nie jest spodziewana potrzeba posiadania specjalnych i gotowych do niezwłocznego użycia środków ochrony medycznej w miejscu pracy.

## PKT 5

## POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Właściwe środki gaśnicze:** Stosować: proszki gaśnicze, piany gaśnicze, piasek, CO<sub>2</sub>, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Bezpośredni strumień wody

### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

**Szczególne zagrożenia ze strony produktów spalania:** Dymy, pary, Aldehydy, Tlenki siarki, Produkty spalania niecałkowitego, Tlenki węgla

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

**Instrukcje dot. gaszenia pożaru:** Zarządzić ewakuację zagrożonego pożarem terenu. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą włącznie do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować specjalne wyposażenie ochronne tzn. kombinezony ochronne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice i obuwie ochronne oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Użyć strumienia wody, by schłodzić powierzchnie wystawione na działanie ognia.

## WŁAŚCIWOŚCI PALNE

**Temperatura zapłonu [Metoda]:** >202°C (396°F) [ASTM D-92]

**Górne/Dolne progi palności (w przybliżeniu % obj. w powietrzu):** GÓRNA: 7.0 DOLNA: 0.9  
[metoda testowa niedostępna]

**Temperatura samozapłonu:** Brak danych

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40

Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012

Strona 4 z 13

**PKT 6****POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO  
UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH****PROCEDURY POWIADAMIANIA**

W przypadku wycieku należy powiadomić odpowiednie władze, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**ŚRODKI OCHRONNE**

Unikać kontaktu z uwolnionym produktem. Zob. pkt 5; "Postępowanie w przypadku pożaru". Patrz dział "Identyfikacja poważnych zagrożeń". Zob. pkt 4; "Pierwsza pomoc". Zobacz w pkt 8 informacje o minimalnych wymaganiach dotyczących środków ochrony indywidualnej. Dodatkowe środki i czynności mogą być wymagane w zależności od specyficznych okoliczności i/lub ocen i wskazań specjalistów w sprawie zagrożeń.

Rękawice ochronne (najlepiej długie do łokcia), które są wystarczająco odporne chemicznie. rękawice wykonane z octanu poliwinylowego (OPW) nie są odporne na wodę i nie są odpowiednie w nagłych przypadkach. W przypadku kontaktu z gorącym produktem, jeśli jest to możliwe lub przewidziane, rękawice powinny być odporne na wysokie temperatury i termicznie izolowane. Ochrona dróg oddechowych: ochrony dróg oddechowych będą tylko konieczne w szczególnych przypadkach, np. przy tworzeniu się aerozoli. Aparat oddechowy pokrywający pół lub całą twarz z filtrem przeciwpyłowym/ lub przeciw parom organicznym lub niezależny aparat oddechowy (SCBA) może być używany w zależności od wielkości uwolnienia i potencjalnego poziomu narażenia. Jeśli narażenie nie może być w pełni scharakteryzowane lub kiedy przewidywana jest atmosfera uboga w tlen, zaleca się stosowanie niezależnego aparatu oddechowego (SCBA). Zaleca się rękawice ochronne, które są odporne na węglowodory. Rękawice wykonane z octanu poliwinylowego (OPW) nie są odporne na wodę i nie są odpowiednie w nagłych przypadkach. Małe uwolnienia: normalne ubranie robocze jest całkiem wystarczające. Duże uwolnienia: zaleca się noszenie ubrania okrywającego całe ciało, wykonane z antystatycznego odpornego na substancje chemiczne materiału, a jeśli jest to konieczne, odporne na wysokie temperatury i termalnie izolowane. Małe uwolnienia: normalne ubranie robocze jest całkiem wystarczające. Duże uwolnienia: zaleca się noszenie ubrania okrywającego całe ciało, wykonane z antystatycznego odpornego na substancje chemiczne materiału.

**6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Duży wyciek: wykopać rów lub tamę, żeby zebrać wyciek i następnie zutylizować produkt. Zapobiec przedostaniu się do wód powierzchniowych i gruntowych, kanałów, piwnic i nisko położonych, zamkniętych pomieszczeń.

**6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

**Zanieczyszczenie gruntu:** Odciać wyciek, jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa. Wypompować lub zebrać przy użyciu odpowiedniego absorbentu.

**Zanieczyszczenie wody:** Odciać wyciek, jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa. Niezwłocznie organiczyc wyciek za pomocą barier tamujących. Powiadomić innych przewoźników. Zgarnąć z powierzchni lub zastosować odpowiedni absorbent. Zasięgnąć porady eksperta w sprawie doboru odpowiedniego absorbentu.

Wytyczne dot. działań prewencyjnych oparte są na założeniach, że przeprowadzane są w typowych warunkach ukształtowania terenu. Jeżeli warunki geograficzne (wiatr, temp., opady atm.) różnią się od

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40

Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012

Strona 5 z 13

przyjętych należy uwzględnić je przy wyborze odpowiednich działań prewencyjnych. W tym celu należy skonsultować się z lokalnymi organami. Uwaga: lokalne przepisy mogą nakazywać lub ograniczać określone działania prewencyjne. Zawsze postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 6.4. ODNIESIENA DO INNYCH PUNKTÓW

Patrz Punkt 8 i 13.

**PKT 7**

**POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH  
MAGAZYNOWANIE**

#### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Unikać kontaktu ze zużytym produktem. Unikać wycieków z opakowania w celu wyeliminowania ryzyka poślizgnięcia na rozlanym produkcie. Materiał ten może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą spowodować wyładowanie elektryczne, iskrę (źródło zapłonu). W przypadku magazynowania i przemieszczania materiału luzem, wyładowanie elektryczne, iskra, może spowodować zapłon oparów palnych pochodzących z cieczy lub pozostałości obecnych w otoczeniu (jak np. podczas przeładunków). Stosować właściwe procedury połączeń elektrycznych i uziemiania. Należy zwrócić uwagę, że właściwe połączenia elektryczne i uziemianie mogą nie eliminować zagrożeń wywołanych akumulacją ładunków elektrostatycznych. Sprawdzić dostępne lokalne standardy dotyczące tego zagrożenia. Dodatkowe źródła informacji to Amerykański Instytut Paliw 2003 (ochrona przed zapłonem spowodowanym ładunkiem statycznym, piorunem i prądami błędzącymi), Narodowa Agencja Ochrony przed Pożarem 77 (rekomendowane praktyki związane z elektrycznością elektrostatyczną) oraz CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatyczność – Kodeks praktyki dla uniknięcia zagrożeń związanych z elektrycznością elektrostatyczną).

**Akumulator ład. statycznych:** Produkt ten jest akumulatorem ładunków statycznych.

#### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEKOMPATYBILNOŚCI

Wybór pojemnika, na przykład zbiornika magazynowego, może wpływać na akumulację i rozpraszanie ładunków elektrostatycznych. Nie przechowywać w otwartych i nie oznakowanych pojemnikach.

**7.3. SPECYFICZNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE:** Punkt 1 Informuje o zidentyfikowanych użytkownikach końcowych. Brak wskazań specyficznych dla przemysłu lub jego gałęzi.

**PKT 8**

**KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

**Dopuszczalne wartości narażenia / normy dla materiałów, które mogą być określone przy postępowaniu z tym produktem:** W przypadku występowania mgieł olejowych/aerozoli rekomenduje się stężenie: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (frakcja wdychalna).

Dot. innych krajów UE (m.in. Francji, W. Brytanii, Niemiec) - inf. n/t zalecanych metod monitoringu można uzyskać w następujących instytucjach :

CIOP Centralny Instytut Ochrony Pracy

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40

Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012

Strona 6 z 13

---

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Środki ochrony osobistej oraz niezbędne środki monitoringu zagrożeń zależą od rzeczywistych warunków narażenia. Celem uzyskania max. ograniczenia narażenia i zapewnienia odp. ochrony osobistej należy wziąć pod uwagę następujące zalecenia:

Brak szczególnych zaleceń dotyczących normalnych warunków eksploatacji (zg. z przeznaczeniem produktu) poza zapewnieniem odpowiedniej wentylacji pomieszczenia.

### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki ochrony osobistej należy dobierać w zależności od rzeczywistych warunków ekspozycji typu m.in. czasu narażenia, stężenia, zapewnionej wentylacji pomieszczenia. Rekomendacje dotyczące stosowania środków ochrony osobistej opracowano dla typowych warunków eksploatacji.

**Ochrona dróg oddechowych:** Jeżeli stężenie w miejscu pracy przekracza max. dopuszczalne stężenia należy stosować odp. urządzenia do wspomaganego oddychania z niezależnym źródłem powietrza. Wszystkie operacje zw. ze stosowaniem takich urządzeń muszą być zgodne z aktualnie obowiązującymi aktami prawnymi (jeżeli takie obowiązują). Aprobowane są następujące typy respiratorów:

Brak szczególnych zaleceń dotyczących normalnych warunków eksploatacji (zg. z przeznaczeniem produktu) poza zapewnieniem odpowiedniej wentylacji pomieszczenia.

W przypadku występowania wysokich stężeń produktu w miejscu pracy należy stosować respiratory z niezależnym źródłem powietrza. Urządzenia takie można stosować w nast. sytuacjach: przy nie wystarczającym stężeniu tlenu; niepełnych informacjach o bieżących stężeniach par w powietrzu; lub jeśli zostały przekroczone wartości graniczne filtra powietrza .

**Ochrona rąk:** W przypadku stosowania rękawic ochronnych należy wziąć pod uwagę, że indywidualne warunki pracy mogą w znacznym stopniu wpływać na trwałość w/w rękawic. Okresowo należy sprawdzać stan rękawic i dokonywać wymiany zniszczonych lub uszkodzonych rękawic:

W normalnych warunkach eksploatacji nie jest wymagane stosowanie specjalnych środków ochrony.

**Ochrona oczu:** Jeżeli istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia oczu - należy stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi.

**Ochrona skóry i ciała:** Informacje o odzieży ochronnej podano na podstawie przedmiotowej literatury oraz danych producenta. Przy stosowaniu tego produktu brane są pod uwagę nast. typy odzieży ochronnej:

W normalnych warunkach eksploatacji nie jest wymagane stosowanie środków ochrony skóry.

Postępować zgodnie z podstawowymi zasadami higieny oraz unikać kontaktu preparatu ze skórą.

**Szczególne zasady higieny:** Należy zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej min: regularne mycie rąk po kontakcie z produktem, mycie rąk przed posiłkami. Prać odzież ochronną oraz czyścić urządzenia - celem

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40

Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012

Strona 7 z 13

usunięcia zanieczyszczeń. Okresowo należy sprawdzać stan odzieży ochr. i dokonywać wymiany zniszczonej lub uszkodzonej.

## KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Zapewnij zgodność z mającymi zastosowanie uregulowaniami ograniczającymi zrzut do powietrza, wody i gleby. Chroń środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

### PKT 9

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

**Uwaga:** Fizyczne i chemiczne właściwości są przedstawione wyłącznie w związku z bezpieczeństwem i ochroną zdrowia oraz środowiska i mogą nie reprezentować w pełni specyfikacji produktu. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z Twoim dostawcą.

#### 9.1. INFORMACJE O PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCIACH FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

**Stan skupienia/ Postać:** Ciecz

**Kolor:** Brązowy

**Zapach:** Typowy

**Próg zapachu:** Brak danych

**pH:** Technicznie nie możliwe.

**Temperatura topnienia:** Technicznie nie możliwe.

**Temperatura krzepnięcia:** Brak danych

**Wstępna temperatura wrzenia / i zakres wrzenia:** > 316°C (600°F) [metoda testowa niedostępna]

**Temperatura zapłonu [Metoda]:** >202°C (396°F) [ASTM D-92]

**Szybkość parowania (n-octan butylu = 1):** Brak danych

**Palność (Ciało stałe, gaz):** Technicznie nie możliwe.

**Górne/Dolne progi palności (w przybliżeniu % obj. w powietrzu):** GÓRNA: 7.0 DOLNA: 0.9  
[metoda testowa niedostępna]

**Ciśnienie par:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) w 20 °C [metoda testowa niedostępna]

**Gęstość par (Powietrze = 1):** Brak danych

**Gęstość względna (w 15 °C):** 0.85 [metoda testowa niedostępna]

**Rozpuszczalność: woda** Pomijalna

**Współczynnik podziału (współczynnik podziału n-oktanol/woda):** > 3.5 [metoda testowa niedostępna]

**Temperatura samozapłonu:** Brak danych

**Temperatura rozkładu:** Brak danych

**Lepkość kin. [mm<sup>2</sup>/s=cSt]:** 94 cSt (94 mm<sup>2</sup>/sec) w 40°C | 14 cSt (14 mm<sup>2</sup>/sec) w 100°C [metoda testowa niedostępna]

**Właściwości wybuchowe:** Brak

**Właściwości utleniające:** Brak

#### 9.2. INNE INFORMACJE

**Temperatura płynięcia:** -45°C (-49°F) [metoda testowa niedostępna]

**Dot. tylko ol. mineralnych, Test IP-346 (DMSO Extract):** < 3 % wag.

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40

Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012

Strona 8 z 13

<b>PKT 10</b>	<b>STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b>
---------------	---------------------------------

**10.1. REAKTYWNOŚĆ:** Patrz podpunkty poniżej

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA:** Produkt jest stabilny w standardowych aplikacjach.

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:** Niebezpieczna polimeryzacja nie zajdzie.

**10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:** Bardzo wysoka temperatura. Wysokoenergetyczne źródła zapłonu.

**10.5. MATERIAŁY NIEKOMPATYBILNE:** Silne utleniacze

**10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:** Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.

<b>PKT 11</b>	<b>INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b>
---------------	-----------------------------------

**11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

<b>Klasa zagrożenia</b>	<b>Informacje / Uwagi</b>
<b>Wdychanie</b>	
Toksyczność ostra: Brak danych końcowych dla materiału.	Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materiału.	Powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
<b>POŁKNIĘCIE</b>	
Toksyczność ostra: Brak danych końcowych dla materiału.	Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
<b>SKÓRA</b>	
Toksyczność ostra: Brak danych końcowych dla materiału.	Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
Nadżerki skóry/Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materiału.	Powoduje łagodne podrażnienie skóry w temperaturach otoczenia. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
<b>OCZY</b>	
Poważne uszkodzenie oczu/Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materiału.	Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
<b>Uczulenie</b>	
Uczuleniowość oddechowa: Brak danych końcowych dla materiału.	Nie przewiduje się, aby był uczulający dla układu oddechowego.
Uczulenie skórne: Brak danych końcowych dla materiału.	Nie przewiduje się, aby był uczulający skórę. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
<b>Wdychanie:</b> Dane nie dostępne.	Nie przewiduje się, aby stanowił zagrożenie oddechowe. W oparciu o właściwości fizykochemiczne niniejszego materiału.
<b>Mutagenność komórki zarodkowej:</b> Brak danych końcowych dla materiału.	Nie przewiduje się, aby był mutageny dla komórki zarodkowej. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
<b>Rakotwórczość:</b> Brak danych końcowych dla materiału.	Nie przewiduje się, aby powodował raka. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
<b>Toksyczność rozrodcza:</b> Brak danych końcowych dla materiału.	Nie przewiduje się, aby był toksyczny dla rozrodczości. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
<b>Laktacja:</b> Brak danych końcowych dla	Nie przewiduje się, aby szkodził dzieciom karmionym piersią.

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40

Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012

Strona 9 z 13

materiału.	
<b>Szczególna toksyczność dla organu docelowego (STOT)</b>	
Jednorazowe narażenie: Brak danych końcowych dla materiału.	Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku jednorazowego narażenia.
Powtarzalne narażenie: Brak danych końcowych dla materiału.	Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku dłuższego lub powtarzalnego narażenia. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..

## INNE INFORMACJE

### Dotyczy produktu:

Oleje stosowane w silnikach Diesla: Nie są rakotwórcze w testach na zwierzętach. Produkt świeży i zużyty nie wykazuje rakotwórczego działania w badaniach na myszach. Zużyty produkt (dotyczy tylko i wyłącznie produktu stosowanego w silnikach benzynowych): W testach na zwierzętach wykazuje właściwości rakotwórcze. Wywołuje mutacje in vitro. Może działać jako alergen i fotoalergen. Zawiera policykliczne związki aromatyczne (PAC) pochodzące z produktów spalania benzyny i/lub degradacji termicznej produktu .

#### Zawiera:

Mineralne oleje bazowe: Nie wykazują działania rakotwórczego - na podstawie testów na zwierzętach. Wyniki te potwierdzone z zastosowaniem metod przesiewowych takich jak m. in. zmodyfikowany przez specjalistów firmy Mobil Test Ames'a, test IP-346 oraz innych testów. Testy dermatologiczne i testy określające wpływ przez wdychanie wykazały minimalne skutki; długotrwałe skraplanie oleju na skórze powoduje powstawanie ziarniaków i reakcje zapalne płuc. Nie powodują reakcji alergicznych w badaniach na zwierzętach.

Dodatkowe informacje dostępne na życzenie.

## PKT 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Podane informacje oparto na podstawie danych dotyczących produktu, jego poszczególnych składników oraz reprezentatywnych formacji.

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt -- Nie wykazuje działania szkodliwego na organizmy wodne.

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

#### Biodegradacja:

Składnik oleju bazowego -- Produkt uznawany jako ulegający biodegradacji.

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Składnik oleju bazowego -- Może ulegać bioakumulacji, jednak metabolizm lub fizyczne właściwości mogą redukować bioakumulację albo limit biodostępności.

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Składnik oleju bazowego -- Produkt o małej rozpuszczalności w wodzie; może unosić się na powierzchni wody. Produkt może przenikać do ścieków.

### 12.5. UTRZYMUJĄCA SIĘ, BIODOKUMULACJA I TOKSYCZNOŚĆ DLA SUBSTANCJI

Ten produkt nie jest, ani nie zawiera substancji PBT lub vPvB.

### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Żadne szkodliwe skutki nie są spodziewane.

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40

Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012

Strona 10 z 13

## PKT 13

## POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Rekomendacje dotyczące metod utylizacji oparto na charakterystyce produktu świeżego. Wybrana metoda utylizacji musi być zgodna z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz z uwzględnieniem charakterystyki produktu w momencie jego utylizacji.

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Produkt nadaje się do utylizacji - stosując go jako paliwo; lub do utylizacji metodą kontrolowanego spalania w bardzo wysokich temperaturach; celem uniknięcia tworzenia się niepożądanych produktów spalania niecałkowitego. Chroń środowisko. Składuj zużyty olej tylko w miejscach do tego przeznaczonych. Nie mieszaj oleju zużytego z rozpuszczalnikami, płynami hamulcowymi lub płynami do chłodziw.

### INFORMACJE DOTYCZĄCE KLASYFIKACJI ODPADÓW

**Kod odpadów wg UE:** 13 02 05\*

Uwaga: Odpady powstałe podczas eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem posiadają kod opisany powyżej. Jeżeli jednak produkt zastosowano w zupełnie innej aplikacji i w innych warunkach powstający odpad może charakteryzować się innymi właściwościami. W takiej sytuacji do użytkownika należy oszacowanie własności powstającego odpadu i nadanie mu odpowiedniego kodu odpadu.

Odpady klasyfikowane są jako niebezpieczne zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej nr 91/689C, w związku z tym powinny być odpowiednio utylizowane, dopóki obowiązuje artykuł 1(5) powyższej Dyrektywy.

**Uwaga dotycząca postępowania z pustymi pojemnikami** Ostrzeżenie dotyczące pustych pojemników (gdzie dotyczy) - Puste pojemniki mogą być niebezpieczne. Nie próbować ponownego napełniania lub czyszczenia bez odpowiednich instrukcji. Puste beczki stalowe powinny zostać całkowicie opróżnione i odpowiednio przechowywane do czasu ich naprawy lub utylizacji. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, odzyskane lub utylizowane przez odpowiednio wyspecjalizowany lub licencjonowany zakład zgodnie z państwowymi przepisami. **NIE WOLNO NAPEŁNIAĆ POD CIŚNIENIEM, CIAĆ, SPAWAĆ, LUTOWAĆ TWARDYM LUTEM, WIERCIĆ, SZLIFOWAĆ LUB WYSTAWIAĆ POJEMNIKÓW NA ŹRÓDŁO CIEPŁA, PŁOMIENI, ISKIER, PODDAWAĆ DZIAŁANIU ELEKTRYCZNOŚCI STATYCZNEJ LUB WYSTAWIAĆ NA INNE ŹRÓDŁA ZAPŁONU. MOGĄ EKSPLODOWAĆ I SPOWODOWAĆ USZKODZENIA CIAŁA LUB ŚMIERĆ.**

## PKT 14

## INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**ŁĄDOWY (ADR/RID):** 14.1-14.6 Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu lądowego.

**ŻEGLUGA ŚRÓDLĄDOWA (ADNR/ADN):** 14.1-14.6 Brak regulacji dla transportu żeglugą śródlądową

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40

Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012

Strona 11 z 13

**MORSKI (IMDG):** 14.1-14.6 Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu drogą morską (IMPG)

**MORZE (Konwencja MARPOL 73/78 - Aneks II):**

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
Nie klasyfikowany zgodnie z Aneksem II

**LOTNICZY (IATA):** 14.1-14.6 Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu powietrznego

## PKT 15

## INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### STATUS PRAWNY ORAZ STOSOWNE PRZEPISY

**Spełnia następujące krajowe oraz regionalne wymogi dotyczące składowania substancji chemicznych:**  
AICS, DSL, ENCS, IECS, KECI, PICCS, TSCA

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

#### Oдноśne przepisy oraz dyrektywy UE:

Rozporządzenie 1907/2006 [..w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów ...wraz z załącznikami i późniejszymi zmianami]  
1272/2008 [w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych ...wraz z załącznikami]

Odnieść się do odpowiednich przepisów UE/państwowych po szczegółowe informacje związane z jakimkolwiek działaniami lub ograniczeniami wymaganymi na mocy powyższych przepisów/rozporządzeń.

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

**Informacje REACH:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego była przeprowadzana dla jednej lub więcej substancji które tworzą ten materiał.

## PKT 16

## INNE INFORMACJE

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40

Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012

Strona 12 z 13

**ODNOŚNIKI:** Informacje wykorzystane przy opracowaniu tej Karty Charakterystyki pochodzą z jednego lub wielu z następujących źródeł: rezultaty studiów własnych lub przeprowadzonych przez dostawcę.

**Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie koniecznie mają zastosowanie) w niniejszej karcie danych o bezpieczeństwie:**

<b>Akronim</b>	<b>Pełny tekst</b>
Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie określono	Nie określony
NU	Nie ustalono
VOC - Lotny związek organiczny	Lotny Związek Organiczny
AICS	Australijski Wykaz Substancji Chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)
AIHA WEEL	Progi narażenia w środowisku miejsca pracy Amerykańskiego Stowarzyszenia Higieny Przemysłowej (American Industrial Hygiene Association)
ASTM	ASTM International, oryginalnie znane jako Amerykańskie Stowarzyszenie ds. Badań i Materiałów ( American Society for Testing and Materials (ASTM))
Krajowa lista substancji (Domestic Substances List)	Spis Substancji do Użytku Domowego (Domestic Substance List) (Kanada)
EINECS (European Inventory of Existing Commercial Substances – Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym )	Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commercial Substances)
ELINCS (European List of Notified Chemical Substances – Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)	Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)
ENCS International Esthetics, Cosmetics & Spa Conference (IECSC)	Istniejące i nowe substancje chemiczne (Wykaz japoński)
KECI	Wykaz istniejących substancji chemicznych w Chinach
NDSL	Koreański wykaz istniejących substancji chemicznych
NZIoC	Wykaz substancji nie do użytku domowego (Kanada)
PICCS	Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych
Wartość progowa (TLV)	Filipiński wykaz substancji chemikaliów i substancji chemicznych
TSCA	Wartość progowa (TLV) (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych (merican Conference of Governmental Industrial Hygienists))
UVCB	Ustawa o kontroli substancji toksycznych (wykaz USA)
	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, produkty kompleksowych reakcji lub materiały

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 4T 10W-40

Data ostatniej aktualizacji: 20 List 2012

Strona 13 z 13

---

	biologiczne
LC	Stężenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna
LL	Obciążenie śmiertelne
EC	Stężenie efektywne
EL	Obciążenie efektywne
NOEC	Nie obserwowalny efekt stężenia
NOELR	Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia

## ZMIANY - OD CZASU OSTATNIEJ AKTUALIZACJI (/LUB UTWORZENIA KARTY):

Brak danych o zmianach w dokumencie.

---

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opracowane są przez ExxonMobil Corporation w oparciu o bieżący stan wiedzy i podane są w dobrej wierze jako rzetelne i prawdziwe w chwili tworzenia karty. Karta charakterystyki zawiera informacje nt. zastosowania produktu. Warunki stosowania i przydatność produktu do poszczególnych zastosowań pozostają pod kontrolą użytkownika. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spoczywa na użytkowniku. Odpowiedzialność za niewłaściwe posługiwanie się produktem (m.in. magazynowanie, zastosowanie i przepakowywanie) i konsekwencje z tego wynikające spada na użytkownika. Osoby posługujące się produktem i stosujące produkt powinny zostać w należyty sposób poinformowane i otrzymać właściwe instrukcje postępowania z produktem. Dokonywanie zmian w karcie charakterystyki przez osoby do tego nieuprawnione jest zabronione. Wykorzystywanie lub przekazywanie informacji zawartych w niniejszym dokumencie w jakiegokolwiek innej formie niż forma tu przedstawiona jest surowo zabronione. Kartę charakterystyki należy zawsze powielać tylko w całości. Pod przytaczaną nazwą "ExxonMobil" może kryć się jedna/ lub wiele zainteresowanych spółek korporacji ExxonMobil np. ExxonMobil Chemical; Exxonmobil Corporation lub lokalnych afiliatów.

---

Wyłącznie do użytku wewnętrznego

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2002856XPL

(1018767)

---

----

### ANEKS

Załącznik nie jest wymagany dla niniejszego materiału.