



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

zgodnie z dyrektywami 91/155/EWG i 2001/58/WE

Nazwa produktu: Formula E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-3 Strona: 1/6
Ford Internal Ref.: 161452 Data ostatniej aktualizacji: 13.03.07
Version: PL/PL-F-04 Data druku: 13.03.07

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa produktu: Formula E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-30

Zastosowanie: Częściowo syntetyczny olej do silników samochodowych.

Pojemność opakowania: 1 l, 208 l, 5 l, 60 l

Dostawca: Ford Polska Sp.z.o.o., Al. Jerozolimskie 181
02-222 Warszawa, Tel. (0-22) 608 6700

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt zawiera: olej mineralny i dodatki.

<u>Nazwa substancji chemicznej</u>	<u>Numer CAS</u>	<u>Nr EINECS/ ELINCS:</u>	<u>%</u>	<u>Klasyfikacja według stopnia niebezpieczeństwa</u>
Kwas benzenpropionowy, 3,5-bis(1,1-dimetyloetylu-4-hydroksy-, C7-9-rozgałęzione alkil estrów	125643-61-0	406-040-9	1-5	R53

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenie dla zdrowia: Długotrwały lub częsty kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, swędzenie, podrażnienie, egzemę i pęknięcie skóry oraz trądzik olejowy. Ma działanie odtłuszczające. Szkodliwe skutki mogą być większe w zużytym oleju.

Zagrożenie dla środowiska: Wycieki olejów stanowią ogólne zagrożenie dla środowiska. Produkt zawiera substancję, która może wywołać długotrwałe niepożądane zmiany w środowisku wodnym.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie: Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć. W przypadku długotrwałego podrażnienia gardła i kaszlu, a także po narażeniu na wdychanie mgły olejowej: udać się do lekarza zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki produktu.

Kontakt ze skórą: Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia wysypki, ran bądź innych podrażnień skóry: udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki produktu.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać do 15 minut dużą ilością wody. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oko. Jeśli podrażnienie nie znika: Udać się do lekarza, zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki produktu.

Spożycie: Natychmiast przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. W przypadku złego samopoczucia udać się do szpitala zabierając ze sobą niniejszą kartę charakterystyki produktu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

zgodnie z dyrektywami 91/155/EWG i 2001/58/WE

Nazwa produktu: Formuła E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-3 Strona: 2/6
Ford Internal Ref.: 161452 Data ostatniej aktualizacji: 13.03.07
Version: PL/PL-F-04 Data druku: 13.03.07

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze: Niewielki pożar: Gasić pożar gaśnicą śniegową CO₂ albo proszkową.
Większy pożar: Gasić pożar gaśnicą pianową, śniegową CO₂ albo proszkową. Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

Zagrożenia specjalne: Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia (CO, CO₂).

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Produkt nie wymaga żadnego szczególnego wyposażenia z wyjątkiem zwykłego sprzętu gaśniczego.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: Unikać wdychania mgły olejowej oraz kontaktu ze skórą i oczami. Ostrożnie! Rozlany materiał sprawia, że podłogi i powierzchnie stają się śliskie. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Środki ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

Metody oczyszczania: Zebrać rozlany produkt za pomocą materiału olejochłonnego. (wermikulit, suchy piasek)
Oczyścić zanieczyszczony teren materiałem olejochlonnym. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie: Przestrzegać podstawowych zasad higieny przemysłowej. Unikać długotrwałego lub częstego kontaktu z olejem, a w szczególności z olejem zużytym. Olej należy szybko zmyć wodą z mydłem lub detergentem, nigdy nie używać rozpuszczalników organicznych. Nie używać odzieży i obuwia zanieczyszczonych olejem, nie nosić zaolejonych szmat w kieszeniach.

Środki techniczne: Stosować metody pracy do minimum ograniczające powstawanie mgły olejowej. Nie wystawiać na działanie temperatury powyżej punktu zapłonu.

Techniczne środki ostrożności: Przy pracy z gorącym olejem stosować wentylację mechaniczną.

Techniczne środki ostrożności przy przechowywaniu: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Techniczne środki ostrożności przy magazynowaniu: Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od 5°C do 30°C. Przechowywać z dala od czynników utleniających (np. nadtlenuków).



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

zgodnie z dyrektywami 91/155/EWG i 2001/58/WE

Nazwa produktu: Formuła E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-3

Strona: 3/6

Ford Internal Ref.: 161452

Data ostatniej aktualizacji: 13.03.07

Version: PL/PL-F-04

Data druku: 13.03.07

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa substancji chemicznej	Maksymalnie dopuszczalne stężenia		Uwagi	Źródła
	mg/m ³	ppm		
Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu)	5 (8 godzin)			Dz.U.02.217.1833
	10 (30 min.)			

Techniczne środki ochrony: Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń i ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie par i mgły olejowej. Zapewnić dostęp do umywalki z mydłem, detergentem i tłustym kremem.

Środki ochrony osobistej: Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane zgodnie z normą CEN i w porozumieniu z dostawcą sprzętu i odzieży ochronnej (PN-EN 166:2002), (PN-EN 374-(1-3):2004), (PN-EN 14387:2004).

Środki ochrony indywidualnej układu oddechawego: W przypadku niedostatecznej wentylacji lub ryzyka narażenia na wdychanie par olejowych używać odpowiedniej maski z filtrem kombinowanym typu A2/P3.

Środki ochrony indywidualnej rąk:

Pełny kontakt:

Materiał rękawic: Nityl
Grubość warstwy: 0,4 mm
Czas przenikania: >= 480 min
Zalecane rękawice: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, źródło dostaw por. www.kcl.de) albo porównywalny produkt.

Kontakt z rozbryzgami:

Materiał rękawic: Nityl
Grubość warstwy: 0,4 mm
Czas przenikania: >= 480 min
Zalecane rękawice: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, źródło dostaw por. www.kcl.de) albo porównywalny produkt.

Rękawice ochronne muszą spełniać wymogi wyspecyfikowane w Dyrektywie 89/686/WE i wywodzącej się z niej normy EN374. Powyższe informacje bazują na testach laboratoryjnych na zgodność z normą EN374.

Zalecenia odnoszą się wyłącznie do dostarczonego produktu i do danego zastosowania. Szczególne warunki pracy, takie jak wysoka temperatura i obciążenie mechaniczne, które odbiegają od warunków testowych, mogą zmniejszyć właściwości ochronne zalecanych rękawic.

Środki ochrony indywidualnej oczu i twarzy:

Ryzyko kontaktu: Stosować okulary ochronne albo tarczę ochronną na twarz.

Środki ochrony indywidualnej skóry:

Ryzyko rozprysków: używać fartucha lub odzieży ochronnej.

Środki zapewniające właściwą higienę:

Po kontakcie z substancją umyć ręce. Wyprać zanieczyszczoną odzież roboczą przed ponownym użyciem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

zgodnie z dyrektywami 91/155/EWG i 2001/58/WE

Nazwa produktu: Formuła E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-3

Strona: 4/6

Ford Internal Ref.: 161452

Data ostatniej aktualizacji: 13.03.07

Version: PL/PL-F-04

Data druku: 13.03.07

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać:	płyn
Kolor:	żółtobrazowy
Zapach:	zapach oleju
pH:	**
Zakres temperatur wrzenia:	**
Granice wybuchowości:	**
Względna:	0,85 g/cm ³
Rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
Lepkość:	Lepkość kinematyczna przy 40°C: > 7 mm ² /s
Inne informacje:	Współczynnik podziału n-oktanol/woda: > 3

* = Nie dotyczy ** = brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: Stabilny w temperaturze poniżej 50°C.

Warunki / materiały, których należy unikać: Substancje utleniające (np. nadtlenuki).

Niebezpieczne produkty rozpadu: Żadnych szczególnych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

W przypadku niewłaściwego obchodzenia się z produktem lub jego niewłaściwego zastosowania mogą wystąpić następujące objawy i zjawiska:

Szkodliwe skutki mogą być większe w zużytych olejach.

Wdychanie: Wdychanie mgły lub pary olejowej powstających wskutek podgrzewania produktu działa drażniąco na drogi oddechowe, powodując podrażnienie gardła i kaszel.

Kontakt ze skórą: Ma działanie odtłuszczające. Długotrwały lub częsty kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, swędzenie, podrażnienie, egzemę i pęknięcie skóry oraz trądzik olejowy.

Kontakt z oczami: Rozpryski produktu mogą powodować podrażnienie.

Spżycie: Może działać drażniąco i powodować złe samopoczucie.

Skutki narażenia przewlekłego: Długotrwałe lub częste narażenie na kontakt ze zużytym olejem stwarza ryzyko poważnych chorób skóry, np. zapalenia i raka skóry.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

zgodnie z dyrektywami 91/155/EWG i 2001/58/WE

Nazwa produktu: Formuła E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-3 Strona: 6/6
Ford Internal Ref.: 161452 Data ostatniej aktualizacji: 13.03.07
Version: PL/PL-F-04 Data druku: 13.03.07

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje przekazane przez producenta w zakresie składu chemicznego produktu pozwalają stwierdzić, iż nie kwalifikuje się on jako substancja niebezpieczna, ale musi być zaopatrzony w następujące oznakowanie:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Przepisy narodowe:

- 1) Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84), ze zmianami.
 - 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171 poz. 1666) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 nr 173 poz. 1679), ze zmianami.
 - 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86).
 - 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. 2002 nr 142 poz. 1194).
 - 5) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833), ze zmianami (Dz.U. 2005 nr 212 poz. 1769).
 - 6) (PN-EN 166:2002), Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.
(PN-EN 374-(1-3):2004), Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami.
(PN-EN 14387:2004), Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze. Wymagania, badanie, znakowanie.
 - 7) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
 - 8) Dyrektywa Rady nr 67/548/EWE o substancjach niebezpiecznych (do 29 poprawki włącznie) i 1999/45/WE o preparatach niebezpiecznych.
-

16. INNE INFORMACJE

Użytkownik musi znać właściwe procedury pracy i być obznajomiony z treścią niniejszej instrukcji.

Uwaga! Obchodzenie się ze użytym olejem: Chronić zdrowie - unikać długotrwałej i częstego kontaktu ze skórą. Zmywać wodą z mydłem. Chronić środowisko naturalne - nie odprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych i gleby. Skontaktować się z właściwymi lokalnymi organami władzy w celu uzyskania wskazówek w zakresie usuwania zużytych olejów.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie:

R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Następujące punkty karty charakterystyki preparatu zawierają zmiany albo nowe dane: 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Informacje w niniejszej karcie bezpieczeństwa produktu odzwierciedlają aktualny stan wiedzy i są podane w dobrej wierze. Producent zakłada, że produkt będzie używany w normalnych warunkach i z zastosowaniem postępowania opisanego na opakowaniu albo w odpowiedniej literaturze technicznej. Wszelkie inne zastosowanie produktu, w tym także użycie w kombinacji z innymi wyrobami bądź procesami, odbywa się na własną odpowiedzialność użytkownika.



Dodatek do karty danych o bezpieczeństwie przy obcowaniu z materiałem

Nazwa produktu: Formula E High Performance Fuel Economy Motor Oil 5W-3

Strona: 1/1

Ford Internal Ref.: 161452

Data ostatniej aktualizacji: 13.03.07

Version: PL/PL-F-04

Data druku: 13.03.07

Produkty, których to dotyczy / finis kody (finis codes) / Part Nr:

1	1 343 792	4U7J M2C913 A8BA	1 l
2	1 343 796	4U7J M2C913 D8BA	5 l
3	1 343 799	4U7J M2C913 F8AA	60 l
4	1 343 802	4U7J M2C913 M8AA	208 l
