

Nazwa produktu: MOBIL 1 ESP FORMULA 5W-30
Data ostatniej aktualizacji: 06 Lip 2011
Strona 1 z 10

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.

PRODUKT

Nazwa produktu: MOBIL 1 ESP FORMULA 5W-30
Opis produktu: Syntetyczne bazy olejowe i dodatki uszlachetniające
Kod produktu: 2015101010K0, 482497-60
Przeznaczenie: Olej silnikowy

IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORCY

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

Nr alarmowy 24h
Informacje o produkcie
E-Mail
Dostawca / Rejestrujący

112; +(48)-42-2538-400/401
00-800-441-1603
SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
(BE) 32 35433111

PKT 2	IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
-------	------------------------

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej o Substancjach i Preparatach Niebezpiecznych. Produkt ten nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami - Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201, poz. 1674),(oznakowanie opakowań jedn. - patrz Punkt 15).

WPŁYW / ZAGROŻENIE DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

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

Nazwa produktu: MOBIL 1 ESP FORMULA 5W-30

Data ostatniej aktualizacji: 06 Lip 2011

Strona 2 z 10

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
--------------	---

Zagrażająca(-e) substancja(e) lub kompleks substancji podlegające zgłoszeniu zgodnie z kryteriami klasyfikacyjnymi i/lub z najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami (NDS)

Nazwa	CAS#	WE#	Rejestracja#	Zawartość*	Symbol zagrożenia / Zwroty R
POLIOLEFINY, POLIAMINY, IMID KWASU BURSZTYNOWEGO	147880-09-9		NU	1 - 5%	R53

* Wszystkie stężenia podawane są w procentach wagowych (za wyjątkiem gazów). Stężenia składników w fazie gazowej podawane są w procentach objętościowych (% obj.).

UWAGA: Substancje wymienione w tej tabeli są zaklasyfikowane jako niebezpieczne według Dyrektyw Unii Europejskiej i/lub zostały dla nich ustalone limity ekspozycji.

PKT 4	ŚRODKI 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 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 wtrzyśnięty 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.

POŁKNIECIE

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

PKT 5	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
--------------	--

Nazwa produktu: MOBIL 1 ESP FORMULA 5W-30

Data ostatniej aktualizacji: 06 Lip 2011

Strona 3 z 10

ŚRODKI GAŚNICZE

Właściwe środki gaśnicze: Stosować: proszki gaśnicze, piany gaśnicze, piasek, CO₂, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody

PROCEDURA GASZENIA POŻARU

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.

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

WŁAŚCIWOŚCI PALNE

Temperatura zapłonu [Metoda]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Granice wybuchowości par w powietrzu (w przybliżeniu % obj. w powietrzu): DOLNA: 0.9 GÓRNA: 7.0

Temperatura samozapłonu: Nie określono

PKT 6

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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.

POSTĘPOWANIE Z ZANIECZYSZCZENIEM

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 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.

Nazwa produktu: MOBIL 1 ESP FORMULA 5W-30

Data ostatniej aktualizacji: 06 Lip 2011

Strona 4 z 10

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.

PKT 7

POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM

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.

MAGAZYNOWANIE

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

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

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/m³ - 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 1 ESP FORMULA 5W-30

Data ostatniej aktualizacji: 06 Lip 2011

Strona 5 z 10

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 wspomagania 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.

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

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Nazwa produktu: MOBIL 1 ESP FORMULA 5W-30
Data ostatniej aktualizacji: 06 Lip 2011
Strona 6 z 10

Patrz pkt. 6, 7, 12, 13.

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.

INFORMACJE OGÓLNE

Stan skupienia/ Postać: Ciecz
Kolor: Bursztynowy
Zapach: Typowy
Próg zapachu: Nie określono

CHARAKTERYSTYKA FIZ-CHEMICZNA (W ZAKRESIE ZDROWIA/ BEZPIECZEŃSTWA / OCHRONY ŚROD.)

Gęstość względna (w 15 °C): 0.85
Temperatura zapłonu [Metoda]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]
Granice wybuchowości par w powietrzu (w przybliżeniu % obj. w powietrzu): DOLNA: 0.9 GÓRNA: 7.0
Temperatura samozapłonu: Nie określono
Temperatura wrzenia / Zakres: > 316°C (601°F) [Szacunkowo]
Gęstość par (Powietrze = 1): > 2 w 101 kPa [Szacunkowo]
Ciśnienie par: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) przy 20°C [Szacunkowo]
Szybkość parowania (n-octan butylu = 1): Nie określono
pH: Nie dotyczy
Współ. podziału (n-Oktanol / Woda): > 3.5 [Szacunkowo]
Rozpuszczalność w wodzie: Pomijalna
Lepkość kin. [mm²/s=cSt]: 72.8 cSt (72.8 mm²/sec) w 40°C | 11.9 cSt (11.9 mm²/sec) w 100°C
Właściwości wybuchowe: Nie określono
Właściwości utleniające: Patrz Punkt Identyfikacja Zagrożeń.

INNE INFORMACJE

Temperatura krzepnięcia: Nie określono
Temperatura topnienia: Nie dotyczy
Temperatura płynięcia: -36°C (-33°F)
Temperatura rozkładu: Nie określono

PKT 10	STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
---------------	---------------------------------

STABILNOŚĆ: Produkt jest stabilny w standardowych aplikacjach.

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

MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: Silne utleniacze

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

NIEBEZPIECZNA REAKCJA POLIMERYZACJI: Nie występuje.

Nazwa produktu: MOBIL 1 ESP FORMULA 5W-30

Data ostatniej aktualizacji: 06 Lip 2011

Strona 7 z 10

PKT 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**TOKSYCZNOŚĆ OSTRA**

Rodzaj narażenia	Informacje / Uwagi
Wdychanie	
Toksyczność (Szczur): CL50> 5000 L-1019 Luxembourg	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji.
Podrażnienie: Brak danych dotyczących punktu zakończenia	Powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
POŁKNIĘCIE	
Toksyczność (Szczur): DL50> 5000 mg/kg	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji.
SKÓRA	
Toksyczność (Królik): DL50> 5000 mg/kg	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji.
Podrażnienie (Królik): Dane dostępne	Powoduje łagodne podrażnienie skóry w temperaturach otoczenia. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji.
OCZY	
Podrażnienie (Królik): Dane dostępne	Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formulacji.

TOKSYCZNOŚĆ CHRONICZNA/ POZOSTAŁE 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:

Syntetyczne oleje bazowe: Oparto na podstawie badań laboratoryjnych produktu i produktów podobnych - nie powodują negatywnego wpływu na zdrowie w typowych warunkach użytkowania. Nie oddziałują mutagennie. Nie oddziałują szkodliwie na płód. Nie powodują uczuleń - oparto na podstawie testów u ludzi i zwierząt.

Dodatkowe informacje dostępne na życzenie.

PKT 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

EKOTOKSYCZNOŚĆ

Produkt -- Nie wykazuje działania szkodliwego na organizmy wodne.

MOBILNOŚĆ

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

Nazwa produktu: MOBIL 1 ESP FORMULA 5W-30

Data ostatniej aktualizacji: 06 Lip 2011

Strona 8 z 10

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.

ZALECENIA DOTYCZĄCE SPOSOBU USUWANIA 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 06*

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): Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu lądowego.

ŻEGLUGA ŚRÓDLĄDOWA (ADNR/ADN): Brak regulacji dla transportu żeglugą śródlądową

Nazwa produktu: MOBIL 1 ESP FORMULA 5W-30
Data ostatniej aktualizacji: 06 Lip 2011
Strona 9 z 10

MORSKI (IMDG): Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu drogą morską (IMPG)

LOTNICZY (IATA): Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu powietrznego

PKT 15

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje REACH: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była przeprowadzana dla żadnej z substancji które tworzą ten materiał jak i dla samego materiału.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej o Substancjach i Preparatach Niebezpiecznych. Produkt ten nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami - Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 201, poz. 1674).

OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ JEDNOSTKOWYCH: Nie klasyfikowany.

.

STATUS PRAWNY ORAZ STOSOWNE PRZEPISY

Spełnia następujące krajowe oraz regionalne wymogi dotyczące składowania substancji chemicznych:

AICS, PICCS, ENCS, IECSC, KECI, TSCA, DSL

Przypadki szczególne:

MAGAZYN	STATUS
ELINCS (European List of Notified Chemical Substances – Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)	OGRANICZENIA

Dyrektywa Unii Europejskiej:

Rozporządzenie 1907/2006 [..w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów ...wraz z załącznikami i późniejszymi zmianami]

PKT 16

INNE INFORMACJE

N/D = Nie określony, N/A = Nie dotyczy, NU = Nie ustalono

Nazwa produktu: MOBIL 1 ESP FORMULA 5W-30

Data ostatniej aktualizacji: 06 Lip 2011

Strona 10 z 10

Zwroty R wykorzystywane w karcie charakterystyki:

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

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

Karta Charakterystyki zaktualizowana zgodnie z wymogami regulacji REACH (WE) Nr 1907/2006.

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.

Wylacznie do uzytku wewnetrznego

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

PPEC: A

DGN: 7010404XPL

(1005867)-----

ANEKS

Załącznik nie jest wymagany dla niniejszego materiału.