

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T
Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013
Strona 1 z 15

KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

SEKCJA 1	IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
-----------------	---

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

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T
Opis produktu: Olej bazowy i dodatki uszlachetniające
Kod produktu: 201515103010, 410522-60

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Przeznaczenie: Olej silnikowy do dwusuwu

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

1.3. DANE DOTYCZĄCE 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

SEKCJA 2	IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
-----------------	-------------------------------

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI I MIESZANINY

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

Nie klasyfikowany

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 2 z 15

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

Produkt może wydzielać pary, z których mogą powstawać łatwopalne mieszaniny. Nagromadzone pary mogą eksplodować po zbliżeniu do źródła zapłonu. Materiał może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą wywołać zapłon.

WPŁYW / ZAGROŻENIE DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA

Nadmierna ekspozycja na produkt może powodować podrażnienie oczu i skóry oraz podrażnienie układu oddechowego. Wdychanie dużych ilości oparów może powodować zawroty głowy, uczucie lekkiej głowy (zawroty), bóle głowy, nudności i utratę koordynacji ruchów. Ciągłe wdychanie może spowodować utratę przytomności.

ZAGROŻENIA 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 Sekcji 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.

SEKCJA 3

SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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

3.2. MIESZANINY

Materiał jest określony jako mieszanina.

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

Nazwa	CAS#	WE#	Rejestracja#	Zawartość*	Klasyfikacja GHS/CLP
DESTYLATY LEKKIE (Z ROPY NAFTOWEJ), OBRABIANE WODOREM	64742-47-8	265-149-8	NU	20 - 30%	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Flam. Liq. 4 H227]

Uwaga - wszelka klasyfikacja w nawiasach stanowi blok składowy GHS, który nie został ujęty w przepisach CLP UE (nr 1272/2008) i dlatego też nie dotyczy UE oraz państw, które wdrożyły przepisy CLP, dlatego też zostaje podana tylko do celów informacyjnych.

Nazwa	CAS#	WE#	Rejestracja#	Zawartość*	Symbole DSD / Zwroty ryzyka
-------	------	-----	--------------	------------	-----------------------------

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 3 z 15

DESTYLATY LEKKIE (Z ROPY NAFTOWEJ), OBRABIANE WODOREM	64742-47-8	265-149-8	NU	20 - 30%	Xn;R65, R66
--	------------	-----------	----	----------	-------------

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

Uwaga: Patrz Sekcja 16 Karty zawiera pełne teksty zwrotów R. Pełne teksty zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia patrz Sekcja 16 Karty.

SEKCJA 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 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. Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Wyprać przed ponownym użyciem.

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.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak poważnych objawów i skutków.

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.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 4 z 15

Szczególne zagrożenia ze strony produktów spalania: Dymy, pary, Aldehydy, Tlenki siarki, 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.

Zagrożenia pożarem: Produkt palny. Substancja może tworzyć palne mieszanki i zapalać się tylko wtedy, gdy zostanie ogrzana powyżej temperatury zapłonu.

WŁAŚCIWOŚCI PALNE

Temperatura zapłonu [Metoda]: >70°C (158°F) [ASTM D-93]

Górne/Dolne progi palności (w przybliżeniu % obj. w powietrzu): GÓRNA: Brak danych DOLNA: Brak danych

Temperatura samozapłonu: Brak danych

SEKCJA 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. Sekcja 5; "Postępowanie w przypadku pożaru". Patrz Sekcja "Identyfikacja poważnych zagrożeń". Zob. Sekcja 4; "Pierwsza pomoc". Zobacz w Sekcja 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.

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: Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu (m.in. ciepła, otwartego ognia, iskier elektrycznych). Ogłosić zakaz palenia. Odciąć wyciek, jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa. Wszystkie stosowane urządzenia muszą być uziemione. Nie dotykać oraz nie chodzić po uwolnionym produkcie. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic oraz zamkniętych, nisko położonych pomieszczeń. W celu redukcji oparów można zastosować pianę. Stosować tylko te narzędzia, które zostały zabezpieczone przed przeskokiem iskry elektrycznej. Przysypać absorbentem (np. suchą ziemią, piaskiem lub innym materiałem niepalnym); a następnie zebrać i przełożyć do pojemników celem dalszej utylizacji

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 5 z 15

produktu.. Duży wyciek: schłodzenie terenu strumieniem wody zmniejszy ryzyko niebezpiecznego nagromadzenia się par, nie chroni jednak przed niekontrolowanym zapłonem - dot. szczególnie małych, ograniczonych przestrzeni. Wypompować lub zebrać przy użyciu odpowiedniego absorbentu.

Zanieczyszczenie wody: Odciąć 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.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz Sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7

POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Unikać zanieczyszczenia skóry. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu (m.in. ciepła, otwartego ognia, iskier elektrycznych). Ogłosić zakaz palenia. 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 NIEZGODNOŚCI

Wybór pojemnika, na przykład zbiornika magazynowego, może wpływać na akumulację i rozpraszanie ładunków elektrostatycznych. Przechowywać tylko zamknięte pojemniki. Zachować ostrożność podczas transportu i przemieszczania pojemników. Otwierając, uważać na różnicę ciśnień. Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach z odp. wentylacją. Chronić przed niekompatybilnymi materiałami. Pojemniki magazynowe powinny być połączone i uziemnione. Magazynowe zbiorniki stałe, zbiorniki transportowe oraz związane z nimi osprzęt powinny być uziemnione i połączone w celu uniknięcia akumulacji ładunków elektrostatycznych.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(A) KOŃCOWE: Sekcja 1 Infomuje o zidentyfikowanych użytkownikach końcowych. Brak wskazań specyficznych dla przemysłu lub jego gałęzi.

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 6 z 15

SEKCJA 8

KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI NARAŻENIA

Dopuszczalne wartości narażenia / normy (Uwaga: dopuszczalne wartości nie są addytywne)

Nazwa substancji	Wygląd	Norma			Uwaga	Zródło
DESTYLATY LEKKIE (Z ROPY NAFTOWEJ), OBRABIANE WODOREM		NDS CH	300 mg/m ³			Polskie MOS
DESTYLATY LEKKIE (Z ROPY NAFTOWEJ), OBRABIANE WODOREM		NDS	100 mg/m ³			Polskie MOS
DESTYLATY LEKKIE (Z ROPY NAFTOWEJ), OBRABIANE WODOREM	Opary.	NDS	1200 mg/m ³	165 ppm		ExxonMobil

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie NDS - DzU 2002 Nr 217, poz 1833 - Centralny Instytut Ochrony Pracy

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

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:

Stosować przeciwwybuchowo zabezpieczone urządzenia wentylacyjne, by nie przekroczyć limitów ekspozycji.

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.

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 7 z 15

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:

Jeżeli istnieje prawdopodobieństwo przedłużonego i powtarzającego się kontaktu ze skórą należy nosić rękawice ochronne. Jeżeli prawdopodobny jest kontakt z okolicami przedramienia należy zastosować odp. chroniące okolice przedramion rękawice ochronne.

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:

Jeżeli istnieje prawdopodobieństwo długotrwałego, powtarzającego się kontaktu ze skórą należy nosić odpowiednią, olejodporną odzież ochronną.

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 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. Chron środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

SEKCJA 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

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 8 z 15

Stan skupienia/ Postać: Ciecz
Kolor: Niebiesko-zielony
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]: >70°C (158°F) [ASTM D-93]
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: Brak danych DOLNA: Brak danych
Ciśnienie par: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) w 20 °C [metoda testowa niedostępna]
Gęstość par (Powietrze = 1): Brak danych
Gęstość względna: 0.866 [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. [mm²/s=cSt]: 48.1 cSt (48.1 mm²/sec) w 40°C | 7.5 cSt (7.5 mm²/sec) w 100°C [metoda testowa niedostępna]
Właściwości wybuchowe: Brak
Właściwości utleniające: Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Temperatura płynięcia: -6°C (21°F) [metoda testowa niedostępna]
Dot. tylko ol. mineralnych, Test IP-346 (DMSO Extract): < 3 % wag.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ: Patrz podsekcjeponiżej

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: Źródeł ciepła, iskier, płomienia oraz gromadzenia ładunków statycznych.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE: Silne utleniacze

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

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 9 z 15

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Klasa zagrożenia	Informacje / Uwagi
Wdychanie	
Toksyczność ostra: Brak danych końcowych dla materiału. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów koniecznych do klasyfikacji.	Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 403
Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materiału.	W temperaturach otoczenia lub na skutek działań mechanicznych mogą powstawać opary, mgły i dymy, które mogą być drażniące dla oczu, nosa, gardła i płuc.
POŁKNIECIE	
Toksyczność ostra: Brak danych końcowych dla materiału. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów koniecznych do klasyfikacji.	Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 401
SKÓRA	
Toksyczność ostra: Brak danych końcowych dla materiału. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów koniecznych do klasyfikacji.	Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 402
Nadżerki skóry/Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materiału. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów koniecznych do klasyfikacji.	Może wysuszać skórę, powodując uczucie dyskomfortu i stany zapalne skóry. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 404
OCZY	
Poważne uszkodzenie oczu/Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materiału. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów koniecznych do klasyfikacji.	Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 405
Uczulenie	
Uczuleniowość oddechowa: Brak danych końcowych dla materiału.	Nie przewiduje się, aby był uczulający dla układu oddechowego.
Uczulenie skórne: Dane nie dostępne. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów koniecznych do klasyfikacji.	Nie przewiduje się, aby był uczulający skórę. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 406
Wdychanie: Dane nie dostępne.	Nie przewiduje się, aby stanowił zagrożenie oddechowe. W oparciu o właściwości fizykochemiczne niniejszego materiału.
Mutagenność komórki zarodkowej: Brak danych końcowych dla materiału.	Nie przewiduje się, aby był mutageny dla komórki zarodkowej. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
Rakotwórczość: Brak danych końcowych dla materiału.	Nie przewiduje się, aby powodował raka. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
Toksyczność rozrodcza: Brak danych końcowych dla materiału.	Nie przewiduje się, aby był toksyczny dla rozrodczości. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..
Laktacja: Brak danych końcowych dla materiału.	Nie przewiduje się, aby szkodził dzieciom karmionym piersią.
Szczególina toksyczność dla organu docelowego (STOT)	
Jednorazowe narażenie: Dane nie dostępne. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów koniecznych do klasyfikacji.	Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku jednorazowego narażenia.
Powtarzalne narażenie: Dane nie dostępne. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie	Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku dłuższego lub powtarzalnego narażenia. Na podstawie

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 10 z 15

spełniają kryteriów koniecznych do klasyfikacji.	oszacowanych danych dla składników produktu.. Metoda badań niedostępna.
--	---

TOKSYCZNOŚĆ DLA SUBSTANCJI

NAZWA	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA
DESTYLATY LEKKIE (Z ROPY NAFTOWEJ), OBRABIANE WODOREM	Letalność skórna: DL50> 3160 mg/kg (Królik); Śmiertelność doustna: DL50> 15000 mg/kg (Szczer)

INNE INFORMACJE

Dotyczy produktu:

Stężenia par/aerozoli przekraczające zalecane poziomy ekspozycji podrażniają oczy i układ oddechowy oraz mogą powodować bóle i zawroty głowy, zanik czucia, senność, utratę przytomności i w inny sposób wpływać niekorzystnie na ośrodkowy układ nerwowy, stając się również przyczyną śmierci.

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.

SEKCJA 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:

Główne składniki produktu -- Produkt uznawany jako ulegający biodegradacji.

Utlenianie atmosferyczne:

Składnik bardziej lotny -- Ulega szybkiemu rozkładowi w powietrzu.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Główne składniki produktu -- Może ulegać bioakumulacji, jednak metabolizm lub fizyczne właściwości mogą redukować bioakumulację albo limit biodostępności.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Składnik bardziej lotny -- Produkt bardzo łatwo lotny; szybko odparowuje. Nie przewiduje się odkładania w osadach i ciałach stałych w ściekach.

Składniki o wysokiej masie cząsteczkowej -- Produkt o małej rozpuszczalności w wodzie; może unosić się na powierzchni wody. Produkt może przenikać do ścieków.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

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

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 11 z 15

Żadne szkodliwe skutki nie są spodziewane.

SEKCJA 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. Produkt nadaje się do utylizacji - stosując go jako paliwo; lub do utylizacji metoda kontrolowanego spalania w bardzo wysokich temperaturach.

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.**

SEKCJA 14

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 12 z 15

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

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

SEKCJA 15

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

STATUS PRAWNY ORAZ STOSOWNE PRZEPISY

Spełnia następujące krajowe oraz regionalne wymogi dotyczące składowania substancji chemicznych:
AICS, DSL, ENCS, IECSC, 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 załącznikami]

Odnieść się do odpowiednich przepisów UE/państwowych po szczegółowe informacje związane z jakimikolwiek 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.

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 13 z 15

SEKCJA 16

INNE INFORMACJE

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:

Akronim	Pełny tekst
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	Filipiński wykaz substancji chemikaliów i substancji chemicznych
	Wartość progowa (TLV) (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych)

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T

Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013

Strona 14 z 15

(TLV)	(American Conference of Governmental Industrial Hygienists))
TSCA	Ustawa o kontroli substancji toksycznych (wykaz USA)
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, produkty kompleksowych reakcji lub materiały 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

Zwroty R wykorzystywane w karcie charakterystyki:

R65; Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66; Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

KLUCZ DO KODÓW "H" ZAWARTYCH W SEKCJI3 NINIEJSZEGO DOKUMENTU (tylko do celów informacyjnych):

[Flam. Liq. 4 H227]: płyn palny; płyn łatwopalny, kat.

Asp. Tox. 1 H304: może okazać się śmiertelny w przypadku połknięcia i przedostania się do dróg oddechowych; oddechowa, kat.

EUH066: powtarzalne narażenie może powodować suchość skóry lub jej pękanie.

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.

Wylacznie do uzytku wewnetrznego

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 1

PPEC: C

DGN: 7113272XPL (1012824)

Nazwa produktu: MOBIL EXTRA 2T
Data ostatniej aktualizacji: 27 Sie 2013
Strona 15 z 15

Załącznik nie jest wymagany dla niniejszego materiału.