

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20  
Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022  
Numer aktualizacji: 2.00  
Strona 1 z 16

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

| 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 SUPER 3000 FORMULA V 0W-20**  
Opis produktu: Olej bazowy i dodatki uszlachetniające  
Kod produktu: 20151010R0S0

### 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 DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BV**  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERPIA  
Belgia

|                                         |                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Informacje o produkcie:                 | 800 441 16 03                                                        |
| Ogólny telefon do dostawcy:             | 800 441 16 03                                                        |
| Adres internetowy Kart Charakterystyki: | <a href="http://www.msds.exxonmobil.com">www.msds.exxonmobil.com</a> |
| E-Mail:                                 | <a href="mailto:SDS.DE@EXXONMOBIL.COM">SDS.DE@EXXONMOBIL.COM</a>     |
| Dostawca / Rejestrujący:                | (BE) +32 3 790 3111                                                  |

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Nr alarmowy 24h: 112; +(48)-223988029 (CHEMTREC)  
Narodowe centrum kontroli trucizn: -

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

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Nie klasyfikowany

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20  
 Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022  
 Numer aktualizacji: 2.00  
 Strona 2 z 16

## Elementy oznakowania według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Dodatkowe:

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208: Zawiera: FENOL ALKILOWY C14-16-18, bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

#### Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

Brak poważnych zagrożeń.

#### Zagrożenia dla zdrowia:

Wstrzyknięcie pod ciśnieniem pod skórę może powodować poważne uszkodzenia. Nadmierne narażenie może powodować podrażnienie oczu, skóry lub układu oddechowego.

#### Zagrożenia dla środowiska:

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

## SEKCJA 3

## SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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

### 3.2. MIESZANINY

Materiał jest zdefiniowany jako mieszanina.

**Substancja(e) stwarzająca(-e) zagrożenie, podlegająca(-e) zgłoszeniu zgodnie z kryteriami klasyfikacji i/lub substancje, dla których istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (NDS)**

| Nazwa                                                                           | CAS#       | WE#       | Rejestracja#     | Zawartość* | Klasyfikacja GHS/CLP                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FENOL ALKILOWY C14-16-18                                                        | -          | 931-468-2 | 01-2119498288-19 | 0.1 - < 1% | Skin Sens. 1B H317, STOT RE 2 H373                                                                                            |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrowerfinowane neutralne na bazie oleju | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13 | 1 - < 5%   | Asp. Tox. 1 H304                                                                                                              |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowerfinowane neutralne na bazie oleju | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16 | 1 - < 5%   | Asp. Tox. 1 H304                                                                                                              |
| bezwodnik maleinowy                                                             | 108-31-6   | 203-571-6 | 01-2119472428-31 | < 0.001%   | [Aquatic Acute 3 H402], Acute Tox. 4 H302, EUH071, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, Skin Corr. 1B H314, STOT RE 1 H372 |
| Destylaty (naftowe), hydrowerfinowane, ciężkie, parafinowe                      | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 60 - < 70% | Asp. Tox. 1 H304                                                                                                              |
| BIS[O-(6-METYLOHEPTYLO)] BIS[O-(SEC-                                            | 93819-94-4 | 298-577-9 | 01-2119543726-33 | 0.1 - < 1% | [Acute Tox. 5 H303],                                                                                                          |

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 3 z 16

|                                   |  |  |  |  |                                                                                              |
|-----------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| BUTYLO]] BIS(DITIOFOSFORAN) CYNKU |  |  |  |  | [Aquatic Acute 2 H401],<br>Aquatic Chronic 2 H411,<br>Skin Irrit. 2 H315,<br>Eye Dam. 1 H318 |
|-----------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|

Uwaga - klasyfikacja w nawiasach stanowi blok składowy GHS, który nie został ujęty przez UE w rozporządzeniu CLP (nr 1272/2008) i dlatego nie dotyczy UE oraz państw spoza UE, które wdrożyły rozporządzenie CLP, z tego powodu została podana tylko do celów informacyjnych.

\* 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 (MSDS) w celu zapoznania się pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia.

**SEKCJA 4****ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY****WDYCHANIE**

Wyprowadzić osoby poszkodowane na świeże powietrze w celu uniknięcia dalszego narażenia. 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 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 od narażenia może znacząco zmniejszyć zasięg obrażeń.

**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 pojawieniu się uczucia 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 wymagane posiadanie specjalnych i gotowych do niezwłocznego użycia środków leczniczych w miejscu pracy.

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 4 z 16

## SEKCJA 5

## POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Właściwe środki gaśnicze:** Stosować: mgłą wodną, proszki gaśnicze, piany gaśnicze, piasek, CO<sub>2</sub> w celu ugaszenia płomieni.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Bezpośredni strumień wody

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

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

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

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

## WŁAŚCIWOŚCI PALNE

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

**Górna/dolna granica palności (w przybliżeniu % obj. w powietrzu):** GÓRNA: 7.0 DOLNA: 0.9 [Szacunkowo]

**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 rozlanym materiałem. 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.

Dla ratowników: 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 wycieku 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 (PVA) nie są odporne na wodę i nie nadają się do użytku w warunkach zagrożenia. Zaleca się stosowanie gogli chemicznych jeśli możliwy jest kontakt z oczami. Małe wycieki: standardowe ubranie robocze jest zazwyczaj wystarczające. Duże

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 5 z 16

wycieki: zaleca się noszenie odzieży okrywającej całe ciało, wykonanej 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. Usunąć z powierzchni lub zastosować odpowiedni absorbent. Zasięgnąć porady eksperta w sprawie doboru odpowiedniego absorbentu.

Wytyczne dotyczące działań prewencyjnych oparte są na najbardziej prawdopodobnym scenariuszu wycieku. Jeżeli jednak warunki geograficzne, wiatr, temperatura oraz, w przypadku wycieku do wody - kierunek i prędkość prądu wodnego i fal mogą się znacznie różnić, co należy uwzględnić 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 kontaktu ze zużytym produktem. Należy 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). Należy stosować właściwe procedury połączeń elektrycznych i uziemiania. Należy zwrócić uwagę, że właściwe połączenia elektryczne i uziemianie mogą nie eliminować zagrożeń wywołanych akumulacją ładunków elektrostatycznych. Należy 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:** Ten materiał jest akumulatorem ładunków statycznych.

## 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Rodzaj pojemnika używanego do przechowywania materiału może wpłynąć na gromadzenie się i rozpraszanie elektryczności statycznej. Nie przechowywać w otwartych lub nieoznakowanych pojemnikach.

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20  
 Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022  
 Numer aktualizacji: 2.00  
 Strona 6 z 16

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Sekcja 1 Informuje o zidentyfikowanych użytkownikach końcowych Brak wskazań specyficznych dla przemysłu lub jego gałęzi

## 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 (naftowe), hydrowodniowane, ciężkie, parafinowe                      | Frakcja wdychana                    | NDS    | 5 mg/m <sup>3</sup>    |           |          | Polskie MOS |
| Destylaty (naftowe), hydrowodniowane, ciężkie, parafinowe                      | Frakcja wdychana                    | NDS    | 5 mg/m <sup>3</sup>    |           |          | ACGIH       |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowodniowane neutralne na bazie oleju | Frakcja wdychana                    | NDS    | 5 mg/m <sup>3</sup>    |           |          | Polskie MOS |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrowodniowane neutralne na bazie oleju | Frakcja wdychana                    | NDS    | 5 mg/m <sup>3</sup>    |           |          | ACGIH       |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrowodniowane neutralne na bazie oleju | Frakcja wdychana                    | NDS    | 5 mg/m <sup>3</sup>    |           |          | Polskie MOS |
| Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrowodniowane neutralne na bazie oleju | Frakcja wdychana                    | NDS    | 5 mg/m <sup>3</sup>    |           |          | ACGIH       |
| bezwodnik maleinowy                                                            |                                     | NDS CH | 1 mg/m <sup>3</sup>    |           | SKÓRA    | Polskie MOS |
| bezwodnik maleinowy                                                            |                                     | NDS    | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  |           | SKÓRA    | Polskie MOS |
| bezwodnik maleinowy                                                            |                                     | NDS    | 0.09 mg/m <sup>3</sup> | 0.025 ppm | Uczulacz | ExxonMobil  |
| bezwodnik maleinowy                                                            | Łącznie frakcja wdychana oraz opary | NDS    | 0.01 mg/m <sup>3</sup> |           |          | ACGIH       |

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r

**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).

Uwaga: informacje na temat zalecanych metod monitoringu można uzyskać w następujących instytucjach:  
 CIOP Centralny Instytut Ochrony Pracy

**Pochodny poziom stężenia, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (DNEL) lub przy którym**

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 7 z 16

**obserwuje się minimalne zmiany (DMEL)****Pracownik**

| Nazwa substancji                                            | Skórny | Wdychanie                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|
| Destylaty (naftowe), hydrotorafinowane, ciężkie, parafinowe | NA     | 5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Chroniczne Narażenia, Lokalne Skutki |

**Konsument**

| Nazwa substancji                                            | Skórny | Wdychanie                                                        | Doustnie |
|-------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|----------|
| Destylaty (naftowe), hydrotorafinowane, ciężkie, parafinowe | NA     | 1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Chroniczne Narażenia, Lokalne Skutki | NA       |

Uwaga: pochodny poziom stężenia, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (DNEL) jest szacunkowym bezpiecznym poziomem narażenia, który pochodzi z danych o toksyczności zgodnych ze szczególnymi wskazówkami nałożonymi przepisami europejskimi REACH. DNEL może się różnić od najwyższych dopuszczalnych stężeń na stanowisku pracy (NDS) w przypadku tej samej substancji chemicznej. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS) mogą być zalecane przez poszczególne przedsiębiorstwa, rządowy organ ustanawiający przepisy lub organizację profesjonalną, taka jak Naukowy Komitet ds. Progów Narażenia Zawodowego (SCOEL) lub Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych (ACGIH). Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS) są uważane za bezpieczne poziomy narażenia typowego pracownika w zawodowym środowisku podczas 8-godzinnej zmiany, 40 godzin tygodniowo, brane jako średnia czasowa (TWA) lub 15-minutowe krótkotrwałe narażenie (NDSCH). Chociaż są także brane pod uwagę, jako chroniące zdrowie, najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS) wynikają z procesu różniącego się od tych określanych przez REACH.

**PRZEWIDYWANE STĘŻENIE NIE WYWOŁUJĄCE EFEKTU**

| Nazwa substancji                                            | Woda (świeża woda) | Woda (morska woda) | Woda (okresowe uwolnienie) | Zakład oczyszczania ścieków | Osad | Gleba | Doustnie (wtórne zatrucie) |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|------|-------|----------------------------|
| Destylaty (naftowe), hydrotorafinowane, ciężkie, parafinowe | NA                 | NA                 | NA                         | NA                          | NA   | NA    | 9.33 mg / kg (żywność)     |

**8.2. KONTROLA NARAŻENIA****STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI**

Środki ochrony osobistej oraz niezbędne środki monitoringu zagrożeń będą zależeć od rzeczywistych warunków narażenia. Należy wziąć pod uwagę następujące zalecenia:

Brak szczególnych zaleceń dotyczących normalnych warunków eksploatacji (zg. z przeznaczeniem produktu) w odpowiednio wetylowanym pomieszczeniu.

**ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

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

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 8 z 16

**Ochrona dróg oddechowych:** Jeżeli stężenie w miejscu pracy przekracza max. dopuszczalne stężenia należy stosować odpowiednie urządzenia do wspomagania oddychania z niezależnym źródłem powietrza. Wszystkie operacje związane ze stosowaniem takich urządzeń muszą być zgodne z aktualnie obowiązującymi aktami prawnymi (jeżeli takie obowiązują). Typy masek, których stosowanie należy rozważyć dla tego materiału: Brak szczególnych zaleceń dotyczących normalnych warunków eksploatacji (zg. z przeznaczeniem produktu) w odpowiednio wetylowanym pomieszczeniu.

W przypadku występowania wysokich stężeń produktu w miejscu pracy należy stosować respiratory z niezależnym źródłem powietrza. Urządzenia takie można stosować w nast. sytuacjach: przy niewystarczającym 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 dostępnej literatury lub informacji producenta. Przy stosowaniu tego produktu brane są pod uwagę następujące typy odzieży ochronnej:

W normalnych warunkach eksploatacji nie jest wymagane stosowanie środków ochrony skóry. Należy 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 usunięcia zanieczyszczeń. Okresowo należy sprawdzać stan odzieży ochronnej i dokonywać wymiany zniszczonej lub uszkodzonej.

## KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy zastosować się do obowiązujących regulacji prawnych dotyczących ograniczeń zrzutu do powietrza, wody i gleby. Należy chronić 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 odniesieniu do bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz środowiska i mogą nie reprezentować w pełni specyfikacji produktu. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z dostawcą.

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

**Stan skupienia/ Postać:** Ciecz

**Barwa:** Zielony

**Zapach:** Typowy

**Próg zapachu:** Brak danych

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 9 z 16

**pH:** Technicznie niewykonalne.

**Temperatura topnienia:** Technicznie niewykonalne.

**Temperatura krzepnięcia:** Brak danych

**Początkowa temperatura wrzenia / i zakres temperatur wrzenia:** > 316°C (600°F) [Szacunkowo]

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

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

**Palność (Ciało stałe, gaz):** Technicznie niewykonalne.

**Górna/dolna granica palności (w przybliżeniu % obj. w powietrzu):** GÓRNA: 7.0 DOLNA: 0.9 [Szacunkowo]

**Prężność par:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) w 20 °C [Szacunkowo]

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

**Gęstość względna (w 15 °C):** 0.842 [ASTM D1298]

**Rozpuszczalność: woda** Pomijalna

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

**Temperatura samozapłonu:** Brak danych

**Temperatura rozkładu:** Brak danych

**Lepkość kinematyczna [mm<sup>2</sup>/s=cSt]:** 41.4 cSt (41.4 mm<sup>2</sup>/sec) w 40°C | 8.1 cSt (8.1 mm<sup>2</sup>/sec) w 100°C [ASTM D 445]

**Właściwości wybuchowe:** Brak

**Właściwości utleniające:** Brak

## 9.2. INNE INFORMACJE

**Temperatura płynięcia:** -18°C (0°F) [ASTM D97]

**Ekstrakt DMSO (tylko oleje mineralne), IP-346:** < 3 % wag.

## SEKCJA 10

## STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. REAKTYWNOŚĆ:** Patrz podsekcjeponiżej

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA:** Materiał jest stabilny w w normalnych warunkach.

**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 NIEZGODNE:** Silne utleniacze

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

## SEKCJA 11

## INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

| Klasa zagrożenia                                        | Informacje / Uwagi                                                                   |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wdychanie</b>                                        |                                                                                      |
| Toksyczność ostra: Brak danych końcowych dla materiału. | Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. |
| Podrażnienie: Brak danych końcowych dla                 | Powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia.                            |

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 10 z 16

|                                                                                    |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| materialu.                                                                         |                                                                                                                                                                         |
| <b>POŁKNIĘCIE</b>                                                                  |                                                                                                                                                                         |
| Toksyczność ostra: Brak danych końcowych dla materialu.                            | Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..                                                                                    |
| <b>SKÓRA</b>                                                                       |                                                                                                                                                                         |
| Toksyczność ostra: Brak danych końcowych dla materialu.                            | Praktycznie nietoksyczny. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..                                                                                    |
| Nadżerki skóry/Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materialu.                  | 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 materialu.        | Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..                                                      |
| <b>Uczulenie</b>                                                                   |                                                                                                                                                                         |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych końcowych dla tego materialu. | Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na układ oddechowy.                                                                                                          |
| Działanie uczulające na skórę: Brak danych końcowych dla tego materialu.           | Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na skórę. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..                                                         |
| <b>Wdychanie:</b> Dostępne dane.                                                   | Nie przewiduje się, aby powodował zagrożenie związane z apiracją. W oparciu o właściwości fizykochemiczne tego materialu.                                               |
| <b>Mutagenność komórki zarodkowej::</b> Brak danych końcowych dla tego materialu.  | Nie przewiduje się, aby działał mutagennie na komórki rozrodcze. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..                                             |
| <b>Rakotwórczość:</b> Brak danych końcowych dla tego materialu.                    | Nie przewiduje się, aby powodował raka. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..                                                                      |
| <b>Toksyczność rozrodcza:</b> Brak danych końcowych dla tego materialu.            | Nie przewiduje się, by działał toksycznie na rozrodczość. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu..                                                    |
| <b>Laktacja:</b> Brak danych końcowych dla tego materialu.                         | Nie przewiduje się działania szkodliwego na dzieci karmione piersią.                                                                                                    |
| <b>Szczególna toksyczność dla organu docelowego (STOT)</b>                         |                                                                                                                                                                         |
| Jednorazowe narażenie: Brak danych końcowych dla tego materialu.                   | Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w skutek jednorazowego narażenia.                                                                                |
| Powtarzalne narażenie: Brak danych końcowych dla tego materialu.                   | Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Na podstawie oszacowanych danych dla składników produktu.. |

## TOKSYCZNOŚĆ DLA SUBSTANCJI

| NAZWA               | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA                              |
|---------------------|------------------------------------------------|
| bezwodnik maleinowy | Śmiertelność doustna: DL50 1090 mg/kg (Szczer) |

## INNE INFORMACJE

### Dotyczy produktu:

Nie oczekuje się, by stężenia składników w tej postaci użytkowej wywoływały działanie uczulające na skórę na podstawie testów przeprowadzonych na składnikach, tej i podobnych postaciach użytkowych. Oleje stosowane w silnikach Diesla: Nie są rakotwórcze w testach na zwierzętach. Produkt świeży i zużyty nie wykazuje rakotwórczego działania w badaniach na myszach. Oleje stosowane w silnikach benzynowych mogą stanowić zagrożenie i wykazywać następujące właściwości: 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:

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 11 z 16

Mineralne oleje bazowe: W badaniach na zwierzętach nie wykazują działania rakotwórczego. Reprezentatywne próbki materiału przechodzą pomyślnie zmodyfikowany test Ames'a, test IP-346 i/lub inne próby przesiewowe. Testy skórne i inhalacyjne wykazały minimalne skutki; tworzenie się nacieków w płucach, osadzanie się oleju i powstawanie ziarniaków. Nie działają uczulająco na zwierzęta laboratoryjne.

## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Podane informacje oparto na danych dla materiału, składników materiału lub podobnych materiałów przez zastosowanie zasad pomostowych.

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt -- Nie oczekuje się działania szkodliwego na organizmy wodne.

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

#### Biodegradacja:

Składnik oleju bazowego -- ulegnie samoistnej biodegradacji.

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Składnik oleju bazowego -- Może ulegać bioakumulacji, jednak metabolizm lub fizyczne właściwości mogą obniżać bioakumulację albo ograniczać biodostępność..

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

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

### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Materiał nie spełnia zamieszczonych w załączniku XIII kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie oczekuje się wystąpienia żadnych negatywnych skutków.

## 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. Należy chronić środowisko. Składować zużyty olej tylko w miejscach do tego przeznaczonych. Nie mieszać oleju zużytego z rozpuszczalnikami, płynami hamulcowymi lub płynami do chłodnic.

**Kod odpadów wg UE:** 13 02 05\*

Uwaga: Odpady powstałe podczas eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem posiadają kod opisany powyżej. Jeżeli jednak produktu użyto w zupełnie innym zastosowaniu i w innych warunkach, powstający odpad może charakteryzować się innymi właściwościami. W takiej sytuacji do użytkownika należy oszacowanie własności

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 12 z 16

powstającego odpadu i nadanie mu odpowiedniego kodu odpadu.

Odpady klasyfikowane są jako niebezpieczne zgodnie z DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, w związku z tym powinny być odpowiednio utylizowane, chyba, że zastosowano artykuł 20 powyższej Dyrektywy.

**Ostrzeżenie dotyczące postępowania z pustymi pojemnikami** Ostrzeżenie dotyczące pustych pojemników: puste pojemniki mogą zawierać pozostałości i być niebezpieczne. Nie należy ponownie napełniać lub czyścić bez odpowiednich instrukcji. Puste beczki powinny zostać całkowicie opróżnione i odpowiednio przechowywane do czasu ich naprawy lub utylizacji. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, odnowione lub utylizowane przez odpowiednio wyspecjalizowany lub licencjonowany zakład zgodnie z państwowymi przepisami. **NIE WOLNO NAPEŁNIAĆ POD CIŚNIENIEM, CIĄĆ, 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.

**ŻEGLUGA ŚRÓDLĄDOWA (ADN):** 14.1-14.6 Nie regulowany przepisami dotyczącymi transportu żegluga 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 Załącznikiem II

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

#### SEKCJA 15

#### INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### STATUS PRAWNY ORAZ STOSOWNE PRZEPISY

Umieszczony na liście lub zwolniony z umieszczania na liście/powiadomień na następujących listach związków chemicznych : AICC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, TCSI, TSCA

Przypadki szczególne:

| MAGAZYN | STATUS       |
|---------|--------------|
| PICCS   | OGRANICZENIA |

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

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 13 z 16

---

### **Oдноśne przepisy oraz dyrektywy UE:**

1907/2006 [w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami]

1272/2008 [w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin wraz ze zmianami]

### **REACH Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji preparatów i wyrobów (Załącznik XVII):**

Następujące pozycje z Załącznika XVII mogą dotyczyć tego produktu: None

### **Przepisy polskiego prawa:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322), z późniejszymi zmianami Dz.U.2018 poz.143.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367), z późniejszymi zmianami Dz.U. 209 poz. 382.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2001.62.627) z późniejszymi zmianami Dz.U.2019 poz. 1396.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.1018) z późniejszymi zmianami Dz.U. 2015 poz.208.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie z późniejszymi zmianami (Dz.U.2014.1604)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie Dz.U. 2015 poz. 1368.

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy Dz.U. 2019 poz. 1040 z późn. zmianami.

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U.2003.229.2275), z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2013 poz.888.), z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. 2015 poz. 1694)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.2012.890)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dziennik Ustaw 03.07.2018 Poz. 1286).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach Dz.U. 2019 poz. 701.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997.129.844), z późniejszymi zmianami

## **15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO**

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 14 z 16

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

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| <b>SEKCJA 16</b> | <b>INNE INFORMACJE</b> |
|------------------|------------------------|

**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 mogą znajdować się w niniejszej karcie charakterystyki.:**

| Akronim   | Pełny tekst                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N/A       | Nie dotyczy                                                                                                                                       |
| N/D       | Nie określony                                                                                                                                     |
| NU        | Nie ustalono                                                                                                                                      |
| VOC       | lotny związek organiczny                                                                                                                          |
| AIIC      | Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych                                                                                                      |
| 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)) |
| DSL       | Krajowy wykaz substancji (Domestic Substance List) (Kanada)                                                                                       |
| EINECS    | Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commercial Substances)                                        |
| ELINCS    | Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)                                            |
| ENCS      | Istniejące i nowe substancje chemiczne (Wykaz japoński)                                                                                           |
| IECSC     | Wykaz istniejących substancji chemicznych w Chinach                                                                                               |
| KECI      | Koreański wykaz istniejących substancji chemicznych                                                                                               |
| NDSL      | Wykaz substancji niekrajowych (Non-Domestic Substances List) (Kanada)                                                                             |
| NZIoC     | Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych                                                                                                        |
| PICCS     | Filipiński wykaz substancji chemikaliów i substancji chemicznych                                                                                  |
| TLV       | Wartość progowa (TLV) (Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych (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                                                                                                         |

**KLUCZ DO KODÓW "H" ZAWARTYCH W SEKCJI 3 NINIEJSZEGO DOKUMENTU (tylko do celów informacyjnych):**

Acute Tox. 4 H302: działa szkodliwie po połknięciu; toksyczność ostra (droga pokarmowa), kat. 4

[Acute Tox. 5 H303]: może działać szkodliwie po połknięciu; toksyczność ostra, kat. 5

Asp. Tox. 1 H304: połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią; zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1

Skin Corr. 1B H314: powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu; działanie żrące/drażniące na skórę, kat.

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 15 z 16

---

1B

Skin Irrit. 2 H315: działa drażniąco na skórę, działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2

Skin Sens. 1 H317: może powodować reakcję alergiczną skóry; działanie uczulające na skórę, kat. 1

Eye Dam. 1 H318: powoduje poważne uszkodzenie oczu; poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1

Resp. Sens. 1 H334: może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania; działanie uczulające na drogi oddechowe, kat. 1

STOT RE 1 H372: powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie; działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kat. 1

STOT RE 2 H373: może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie; działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kat. 2

[Aquatic Acute 2 H401]: Toksyczny dla organizmów wodnych; toksyczność środowiskowa, kat.

[Aquatic Acute 3 H402]: szkodliwy dla organizmów wodnych, ostra toksyczność środowiskowa, kat.

Aquatic Chronic 2 H411: działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kat. 2

EUH071: działa żrąco na drogi oddechowe.

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

Skład: Tabela składników dla REACH zmodyfikowano informacje.

Skład: Stężenie przypis dodano informacje.

GHS CLP Zwroty dodatkowe dodano informacje.

Fraza GHS dotycząca specyficznego narządu usunięto informacje.

Sekcja 2: GHS Oświadczenie o czynniku uczulającym dodano informacje.

Sekcja 2: GHS Oświadczenie o czynniku uczulającym usunięto informacje.

Sekcja 8: Tabela dopuszczalnych wartości narażenia zmodyfikowano informacje.

Sekcja 10: Reaktywność zmodyfikowano informacje.

Sekcja 11: Tabela toksykologiczna substancji dodano informacje.

Sekcja 13: Europejski Kod Odpadu Niebezpiecznego - Nota zmodyfikowano informacje.

Sekcja 15: UE Dyrektywy i przepisy zmodyfikowano informacje.

Sekcja 16: Klucz HCode zmodyfikowano informacje.

---

Wszystkie Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opracowane są przez ExxonMobil 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 spadają 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 kilka spółek: ExxonMobil Chemical Company; Exxonmobil Corporation lub lokalnych afiliatów.

---

Wylacznie do uzytku wewnetrznego

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

PPEC: A

Nazwa produktu: MOBIL SUPER 3000 FORMULA V 0W-20

Data ostatniej aktualizacji: 12 Kwi 2022

Numer aktualizacji: 2.00

Strona 16 z 16

---

DGN: 7205280XPL (1029772)

---

Ten produkt nie został zaklasyfikowany pod kątem zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska i nie jest wymagany scenariusz narażenia. Właściwe środki kontroli ryzyka opisano w karcie charakterystyki.

|                  |
|------------------|
| <b>ZAŁĄCZNIK</b> |
|------------------|

Załącznik nie jest wymagany dla tego materiału.