

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL  
Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020  
Numer aktualizacji: 2.09  
Strona 1 z 17

## 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 CLEAN INDUSTRIAL  
Opis produktu: Węglowodór izoparafinowy  
Kod produktu: 201570209510, 606475-60

#### Nazwa rejestracyjna:

Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% związków aromatycznych

Numer identyfikacyjny: (EC #)918-167-1

#### Numer rejestracji:

01-2119472146-39-0000

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

Przeznaczenie: Środek czyszczący

#### Zidentyfikowane zastosowania:

Środki smarne - Przemysł  
Środki smarne - użytkownik profesjonalny (Niskie uwolnienie)  
Środki smarne - Użytkownik profesjonalny (Wysokie uwolnienie)  
Środki smarne - Konsument (Niskie uwolnienie)  
Środki smarne - Konsument (Wysokie uwolnienie)

Patrz Sekcja 16, aby zapoznać się ze spisem deskryptorów stosowania REACH dla powyższych zastosowań

**Zastosowania odradzane:** Niniejszy produkt nie jest zalecany do jakiegokolwiek zastosowania przemysłowego, profesjonalnego lub konsumenckiego innego niż powyżej zidentyfikowane zastosowania.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

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

Informacje o produkcie:  
Ogólny telefon do dostawcy:  
Adres internetowy Kart Charakterystyki:  
E-Mail:  
Dostawca / Rejestrujący:

800 441 16 03  
800 441 16 03  
www.msds.exxonmobil.com  
SDS.DE@EXXONMOBIL.COM  
(BE) +32 3 790 3111

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 2 z 17

## 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

Substancja ciekła łatwopalna: kategoria 3.

Substancja działająca toksycznie przez aspirację: kategoria 1

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

##### Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P240: Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P241: Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. P242: Używać nieiskrzących narzędzi. P243: Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. P280: Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P310: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P331: NIE wywoływać wymiotów.

P332 + P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P370 +

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 3 z 17

P378: W przypadku pożaru: użyć mgłę wodną, pianę, suchy środek chemiczny lub dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) do gaszenia.

P403 + P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. P405:

Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Zawiera:** Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% związków aromatycznych

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

#### Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

Materiał może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą wywołać zapłon. Produkt może wydzielać pary, które tworzą łatwopalne mieszaniny. Nagromadzone pary mogą zapalić się i/lub eksplodować po zbliżeniu do źródła zapłonu.

#### Zagrożenia dla zdrowia:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Działa łagodnie drażniąco na skórę. Może działać drażniąco na oczy, nos, gardło i płuca.

#### 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

Ten materiał jest zdefiniowany jako substancja.

**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
Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% związków aromatycznych		918-167-1	01-2119472146-39	100 %	[Skin Irrit. 3 H316], Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Flam. Liq. 3 H226

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: Każdy zapis w kolumnie EC# zaczynający się cyfrą "9" oznacza numer na liście tymczasowej publikacji ECHA dotyczącej oficjalnego numeru inwentaryzacyjnego WE dla substancji. Patrz Sekcja 15 - dodatkowe informacje o substancji na podstawie numeru CAS.

Uwaga: Patrz Sekcja 16 karty (MSDS) w celu zapoznania się pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 4 z 17

zagrożenia.

**3.2. MIESZANINY** Nie dotyczy. Ten produkt jest traktowany jak substancja

## 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. Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Wyprać przed ponownym użyciem.

#### ZANIECZYSZCZENIE OCZU

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

#### POŁKNIĘCIE

Należy natychmiast uzyskać pomoc medyczną. Nie prowokować wymiotów.

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

Brak istotnych objawów lub skutków.

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

Po połknięciu produkt może przedostać się do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Zastosować odpowiednie procedury lecznicze.

## 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:** Produkty spalania niecałkowitego, Tlenki węgla, Dymy, pary

### 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

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 5 z 17

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.

**Zagrożenia pożarem:** Produkt niebezpieczny. Strażacy powinni stosować środki ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8.

## WŁAŚCIWOŚCI PALNE

**Temperatura zapłonu [Metoda]:** 60°C (140°F) [ASTM D-93]

**Górna/dolna granica palności (w przybliżeniu % obj. w powietrzu):** GÓRNA: 6.0 DOLNA: 0.6  
[Ekstrapolowana]

**Temperatura samozapłonu:** 241°C (466°F) [Ekstrapolowana]

## 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. Jeżeli wymaga tego sytuacja; ostrzec lub ewakuować osoby zamieszkałe bądź przebywające w pobliżu, ze względu na własności toksyczne i łatwopalność produktu. 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 rozlanym materiale. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic oraz zamkniętych, nisko położonych pomieszczeń. W celu redukcji oparów można zastosować pianę. Stosować czyste, nieiskrzące narzędzia by zebrać materiał, zastosowany w celu wchłonięcia produktu. Duży wyciek: rozpylona woda 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. Usunąć z powierzchni lub zastosować odpowiedni absorbent. Zasięgnąć porady eksperta w sprawie doboru odpowiedniego absorbentu.

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 6 z 17

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 zanieczyszczenia skóry. 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). 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. Ciecz jest zwykle uznawana za nieprzewodzący akumulator ładunków elektrostatycznych jeśli jej przewodnictwo jest poniżej 100 pS/m (100x10E-12 Siemens na metr) i jest uznawana za półprzewodzący akumulator ładunków elektrostatycznych jeśli jej przewodnictwo jest poniżej 10,000 pS/m. Niezależnie od tego czy ciecz jest nieprzewodząca czy półprzewodząca zasady postępowania są takie same. Szereg czynników takich jak temperatura cieczy, obecność zanieczyszczeń, dodatki antystatyczne i filtracja mogą znacznie wpływać na przewodnictwo cieczy.

#### 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. Przechowywać tylko w zamkniętych pojemnikach. Zachować ostrożność podczas transportu i przemieszczania pojemników. Otwierając, uważać na różnicę ciśnień. Przechowywać w chłodnych, odpowiednio wnetylowanych pomieszczeniach. 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 kumulacji ładunków elektrostatycznych.

#### 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

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL  
 Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020  
 Numer aktualizacji: 2.09  
 Strona 7 z 17

## DOPUSZCZALNE WARTOŚCI NARAŻENIA

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

Nazwa substancji	Wygląd	Norma			Uwaga	Zródło
Węglowodory, C11-C12, izoalkany, < 2% aromatycznych	Opary.	RCP - TWA	1200 mg/m3	177 ppm	Łączne węglowodory	ExxonMobil

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 obserwuje się minimalne zmiany (DMEL)**

### Pracownik

Nazwa substancji	Skórny	Wdychanie
Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% związków aromatycznych	NA	NA

### Konsument

Nazwa substancji	Skórny	Wdychanie	Doustnie
Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% związków aromatycznych	NA	NA	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)
Węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% związków aromatycznych	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 8 z 17

---

W przypadku węglowodorów UVCB nie ustalono i nie stosuje się w ocenie ryzyka zagrożenia pojedynczej wartości PNEC dla całości substancji. Dlatego w powyższej tabeli nie podano wartości PNEC. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt ExxonMobil.

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

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

Należy zapewnić wystarczającą wentylację, by nie dopuścić do przekroczenia dopuszczalnych stężeń. Stosować urządzenia wentylacyjne wykonane z materiałów przeciwwybuchowych.

### 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.

**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: Półmaska filtracyjna chroniąca drogi oddechowe materiał filtrujący typ A, Komisja Europejska ds. Standaryzacji (CEN) standardy EN 136, 140 i 405 zawierają ochronne maski filtracyjne i EN 149 i 143 zawierają rekomendacje dotyczące filtrów.

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: Zalecane jest stosowanie odpowiednich rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów. Nityl, minimum 0.38 mm grubości lub porównywalny materiał bariery ochronnej o wysokim poziomie wytrzymałości w warunkach stosowania w ciągłym kontakcie, o minimalnym czasie wytrzymałości materiału minimum 480 minut, zgodnie ze standardami CEN EN 420 i EN 374.

**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:

Zalecana jest odzież odporna na działanie substancji chemicznych / oleju.

**Szczególne zasady higieny:** Należy zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej min: regularne mycie



Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 9 z 17

rąk po kontakcie z produktem, mycie rąk przed posiłkami. Prac 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

**Wygląd:** Czysty

**Barwa:** Bezbarwny

**Zapach:** Słaby,-e

**Próg zapachu:** Brak danych

**pH:** Technicznie niewykonalne.

**Temperatura topnienia:** Technicznie niewykonalne.

**Temperatura krzepnięcia:** Brak danych

**Początkowa temperatura wrzenia / i zakres temperatur wrzenia:** 179°C (354°F) - 191°C (376°F)  
[ASTM D86]

**Temperatura zapłonu [Metoda]:** 60°C (140°F) [ASTM D-93]

**Szybkość parowania (n-octan butylu = 1):** 0.07 [Metoda domowa]

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

**Górna/dolna granica palności (w przybliżeniu % obj. w powietrzu):** GÓRNA: 6.0 DOLNA: 0.6  
[Ekstrapolowana]

**Prężność par:** 0.07 kPa (0.53 mm Hg) w 20 °C |  
| < [Metoda domowa]

**Gęstość par (Powietrze = 1):** 5.4 w 101 kPa [Obliczone]

**Gęstość względna (w 15 °C):** 0.76 [Ze względu na wodę] [Obliczone]

**Rozpuszczalność: woda** Pomijalna

**Współczynnik podziału (współczynnik podziału n-oktanol/woda):** 4 [Szacunkowo]

**Temperatura samozapłonu:** 241°C (466°F) [Ekstrapolowana]

**Temperatura rozkładu:** Brak danych

**Lepkość kinematyczna [mm<sup>2</sup>/s=cSt]:** 1.1 cSt (1.1 mm<sup>2</sup>/sec) w 40°C [Obliczone] | 1.5 cSt (1.5 mm<sup>2</sup>/sec) w 20°C [ASTM D7042]

**Właściwości wybuchowe:** Brak

**Właściwości utleniające:** Brak

### 9.2. INNE INFORMACJE

**Gęstość (w 15 st.C):** 760 kg/m<sup>3</sup> (6.34 funtów/galon, 0.76 kg/l) [ISO 12185]

**Temperatura płynięcia:** < -114°C (-173°F) [ASTM D5950]

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 10 z 17

**Współczynnik rozszerzalności termicznej:** 0.00099 na stopień C [Obliczone] [Metoda domowa]

## 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:** Unikać ciepła, iskier elektrycznych, otwartych płomieni i innych źródeł 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: (Szczyr) 8 godzin/ (godzina) CL50> 5000 L-1019 Luxembourg (Pary) Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 403
Podrażnienie: Brak danych końcowych dla materiału.	Powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia.
<b>POŁKNIECIE</b>	
Toksyczność ostra (Szczyr): DL50> 5000 mg/kg Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 401
<b>SKÓRA</b>	
Toksyczność ostra (Królik): DL50> 5000 mg/kg Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Praktycznie nietoksyczny. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 402
Nadżerki skóry/Podrażnienie: Dane dostępne Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Działa łagodnie drażniąco na skórę w następstwie długotrwałego narażenia. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 404
<b>OCZY</b>	
Poważne uszkodzenie oczu/Podrażnienie: Dane dostępne Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 405
<b>Uczulenie</b>	
Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych końcowych dla tego materiału.	Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na układ oddechowy.
Działanie uczulające na skórę: Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych	Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na skórę. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a)

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 11 z 17

badan nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	podobne do wytycznych OECD 406
<b>Wdychanie:</b> Dostępne dane.	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. W oparciu o właściwości fizykochemiczne tego materiału.
<b>Mutagenność komórki zarodkowej::</b> Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Nie przewiduje się, aby działał mutagennie na komórki rozrodcze. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 471 473 474 476 478 479
<b>Rakotwórczość:</b> Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Nie przewiduje się, aby powodował raka. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 453
<b>Toksyczność rozrodcza:</b> Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Nie przewiduje się, by działał toksycznie na rozrodczość. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 413 414 415
<b>Laktacja:</b> Brak danych końcowych dla tego materiału.	Nie przewiduje się działania szkodliwego na dzieci karmione piersią.
<b>Szczególna toksyczność dla organu docelowego (STOT)</b>	
Jednorazowe narażenie: Brak danych końcowych dla tego materiału.	Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w wskutek jednorazowego narażenia.
Powtarzalne narażenie: Dostępne dane. Wyniki testów lub wyniki innych badań nie spełniają kryteriów klasyfikacji.	Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 408 413

## INNE INFORMACJE

### Dotyczy produktu:

Stężenia par/aerozoli, przekraczające zalecane poziomy narażenia, działają drażniąco na 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, w tym zgon. Przedłużony i/lub powtarzający się kontakt skóry z produktami o małej lepkości może powodować odłuszczenie skóry, a w efekcie podrażnienia i stany zapalne skóry. Niewielkie ilości płynnego preparatu zassane do płuc podczas połykania lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc.

## 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:

Produkt -- ulegnie samoistnej biodegradacji.

#### Hydroliza:

Produkt -- Przemiana w wyniku hydrolizy nie powinna być znaczna.

#### Fotoliza:

Produkt -- Przemiana w wyniku fotolizy nie powinna być znaczna.

#### Utlenianie atmosferyczne:

Produkt -- Ulega szybkiemu rozkładowi w powietrzu.

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 12 z 17

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI** Nie określono.

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

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

**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.

**DANE Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA**

**Ekotoksyczność**

Próba	Czas trwania	Rodzaj organizmu	Wyniki próby
Wodna - Toksyczność ostra	48 godzin/y (godzina)	Dafnia (Daphnia magna)	EL0 1000 mg/l: Dane w oparciu o podobne materiały.
Wodna - Toksyczność ostra	96 godzin/y (godzina)	Oncorhynchus mykiss	LL0 1000 mg/l: Dane w oparciu o podobne materiały.
Wodna - Toksyczność ostra	72 godzin/y (godzina)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 1000 mg/l: Dane w oparciu o podobne materiały.
Wodna - Toksyczność ostra	72 godzin/y (godzina)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 1000 mg/l: Dane w oparciu o podobne materiały.
Wodna - Toksyczność chroniczna	21 dni (dzień)	Dafnia (Daphnia magna)	NOELR $\geq 1$ mg/l: wyniki badań dla produktu

**Trwałość oraz zdolność do rozkładu i bioakumulacji**

Srodki	Rodzaj próby	Czas trwania	Wyniki próby: Podstawa
Woda	Łatwo ulegający biodegradacji	28 dni (dzień)	Procent Degradacji 31.3 : materiał podobny

**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.

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 13 z 17

**Kod odpadów wg UE:** 14 06 03\*

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 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, chyba, że zastosowano artykuł 1(5) 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, 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****LĄDOWY (ADR/RID)**

14.1. Numer UN (numer ONZ): 3295

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN (Nazwa techniczna): Węglowodory, Ciecz, I.N.O.

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kod klasyfikacyjny: F1

Etykieta(-y) / Oznaczenie(-a): 3

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30

Hazchem EAC [Niebezpieczne substancje chemiczne]: 3Y

**ŻEGLUGA ŚRÓDLĄDOWA (ADN)**

14.1. Numer UN (lub identyfikacyjny): 3295

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN (Nazwa techniczna): Węglowodory, Ciecz, I.N.O. (izoundekany, Izododekany)

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30

Etykieta(-y) / Oznaczenie(-a): 3

**MORSKI (IMDG)**

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 14 z 17

- 
- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** 3295  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN (Nazwa techniczna):** Węglowodory, Ciecz, I.N.O.  
**14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**  
**Etykieta(-y):** 3  
**NUMER EMS:** F-E, S-D  
**Oznakowanie (nazwa handlowa) w dokumentach przewozowych:** UN3295, WĘGLOWODORY, CIECZ, I.N.O., 3, PG III, (>56°C c.c.)

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

- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**  
**Nazwa substancji:** CIECZ SZKODLIWA, N.F., (7) I.N.O., (ISOPAR H, zawiera izo- i cykloalkany (C10-C11))  
**Wymagany rodzaj statku:** 3  
**Kategoria zanieczyszczenia:** Y

**LOTNICZY (IATA)**

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** 3295  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN (Nazwa techniczna):** Węglowodory, Ciecz, I.N.O.  
**14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Brak  
**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**  
**Etykieta(-y) / Oznaczenie(-a):** 3  
**Oznakowanie (nazwa handlowa) w dokumentach przewozowych:** UN3295, WĘGLOWODORY, CIECZ, I.N.O., 3, PG III

<b>SEKCJA 15</b>	<b>INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH</b>
------------------	--

**STATUS PRAWNY ORAZ STOSOWNE PRZEPISY**

Umieszczony na liście lub zwolniony z umieszczania na liście/powiadomien na następujących listach związków chemicznych (Może zawierać substancję(-e) podlegającą(-e) wymogom zgłoszenia do wykazu EPA TSCA Active przed importem do USA): AIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI

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

**Odnośne przepisy oraz dyrektywy UE:**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Dyrektywa Rady Nr 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w

Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 15 z 17

---

pracy. Należy odnieść się do rozporządzenia, aby zapoznać się ze szczegółami wymogów.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353 z 31.12.2008 z późn. 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

**PRODUKT ZGŁASZANY::**

**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. 201 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 CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 16 z 17

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

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

<b>Akronim</b>	<b>Pełny tekst</b>
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 (merican 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):**

Flam. Liq. 3 H226: łatwopalna ciecz i pary; substancje ciekłe łatwopalne, kat. 3

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

[Skin Irrit. 3 H316]: powoduje łagodne podrażnienie skóry, działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 3

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



Nazwa produktu: MOBIL CLEAN INDUSTRIAL

Data ostatniej aktualizacji: 15 Maj 2020

Numer aktualizacji: 2.09

Strona 17 z 17

---

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

GHS Zdrowie Symbol zmodyfikowano informacje.

\*\*GHS Physical/Chemical Symbol\*\* zmodyfikowano informacje.

Sekcja 1: Sposoby kontaktu ze spółką sortowane priorytetowo zmodyfikowano informacje.

Sekcja 1: Adres pocztowy przedsiębiorstwa zmodyfikowano informacje.

Sekcja 9: Granice palności - Dolna wartość graniczna narażenia zmodyfikowano informacje.

Sekcja 9: Granice palności - górna wartość graniczna narażenia zmodyfikowano informacje.

Sekcja 09: PREŻNOŚĆ PAR zmodyfikowano informacje.

Sekcja 12: Tablica toksyczności środowiskowej w punkcie 12 zmodyfikowano informacje.

Sekcja 12: PBT/vPvB zmodyfikowano informacje.

Sekcja 14: nazwa techniczna ADN - wszystkie zmodyfikowano informacje.

Sekcja 15: Krajowy Rejestr Substancji Chemicznych zmodyfikowano informacje.

Sekcja 15: Dane z załącznika XVII rozporządzenia REACH dodano informacje.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych 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: 1A, 0, 0, 0, 2, 0

DGN: 7082709XPL (1018771)

---

### ZAŁĄCZNIK

Załącznik nie jest wymagany dla tego materiału.