



Nazwa Produktu: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 12.12.2022  
Strona 1 z 12

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Jednosezonowy olej do silników Diesla.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Slovnaft Polska S.A.  
Adres: ul. Wadowicka 6, 30-415 Kraków  
Telefon: +48 12 299 10 00  
E-mail: [info@slovnaft.pl](mailto:info@slovnaft.pl)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [tomasz.piergies@consultchem.pl](mailto:tomasz.piergies@consultchem.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami:

Nieklasyfikowany.

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy:**

Nie dotyczy.

**Hasło ostrzegawcze:**

Nie dotyczy.



Nazwa Produktu: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 12.12.2022  
Strona 2 z 12

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnie z przepisami krajowymi.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszaniny

Mieszanina rafinowanych olejów mineralnych z dodatkami.

Składniki/składniki niebezpieczne:

| Nazwa substancji /<br>Nr rejestracji REACH                                                                                                    | Numer WE  | Numer CAS   | Klasyfikacja | Zwroty | Zawartość<br>%(m/m) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------|--------|---------------------|
| Destylaty ciężkie parafinowe<br>z odparafinowania<br>rozpuszczalnikowego (ropa<br>naftowa)<br>01-2119471299-27                                | 265-169-7 | 64742-65-0  | -<br>Uwaga L | -      | <100                |
| Oleje smarowe (ropa naftowa),<br>węglowodory C24-50,<br>ekstrahowane<br>rozpuszczalnikowo,<br>odparafinowane, uwodornione<br>01-2119489969-06 | 309-877-7 | 101316-72-7 | -<br>Uwaga L | -      | max. 65             |
| Destylaty ciężkie parafinowe,<br>obrabiane wodorem (ropa<br>naftowa)<br>01-2119484627-25                                                      | 265-157-1 | 64742-54-7  | -<br>Uwaga L | -      | max. 65             |



Nazwa Produktu: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 12.12.2022  
Strona 3 z 12

|                                                                                                        |           |            |              |   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|---|---------|
| Oleje smarowe<br>01-2119495601-36                                                                      | 278-012-2 | 74869-22-0 | -<br>Uwaga L | - | max. 65 |
| Pozostałości olejowe z<br>odparafinowania<br>rozpuszczalnikowego<br>(ropa naftowa)<br>01-2119480472-38 | 265-166-0 | 64742-62-7 | -<br>Uwaga L | - | max. 60 |
| Destylaty ciężkie parafinowe,<br>rafinowane rozpuszczalnikiem<br>(ropa naftowa)<br>01-2119474878-16    | 265-090-8 | 64741-88-4 | -<br>Uwaga L | - | max. 55 |
| Pozostałości olejowe<br>rafinowane<br>rozpuszczalnikiem (ropa<br>naftowa)<br>01-2119488707-21          | 265-101-6 | 64742-01-4 | -<br>Uwaga L | - | max. 55 |

Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Informacje ogólne:** Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub nie wywoływać wymiotów.

**Wdychanie:** Wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości wezwać pomoc medyczną.

**Kontakt ze skórą:** Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dolegliwości wezwać pomoc medyczną.

**Kontakt z oczami:** Płukać oczy dużą ilością wody przez 10-15 minut. W przypadku dolegliwości wezwać pomoc medyczną.

**Połyknięcie:** Podać wodę. Nie prowokować wymiotów. Zapewnić pomoc medyczną.

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Brak wskazań.

##### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Długotrwały i / lub powtarzający się kontakt może powodować podrażnienie skóry lub oczu, w zależności od indywidualnej wrażliwości.



Nazwa Produktu: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 12.12.2022  
Strona 4 z 12

#### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny, mgła wodna (tylko przeszkolony personel).

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Materiał palny.

Podczas spalania mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki, tlenki fosforu, różne węglowodory i sadza.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

##### **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Stosować ochronę dróg oddechowych.

##### **Dalsze informacje:**

Skażoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Nie może dostać się do kanalizacji.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności: patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na wyciekającym / rozlanym produkcie.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Ograniczyć wyciek, aby zapobiec przedostawaniu się materiału do kanalizacji, cieków wodnych, drenów i gleby. Powiadomić odpowiednie służby.

#### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

##### **Na powierzchni ziemi:**

Usunąć wszelkiego rodzaju źródła zapłonu. Odpompować wolny płyn. Rozlaną ciecz zebrać piaskiem, ziemią lub przy pomocy innych odpowiednich absorbentów. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

##### **Na powierzchni wody:**

Ograniczyć wyciek. Usunąć z powierzchni wody przez odłuszczenie lub przy pomocy odpowiednich absorbentów. Powiadomić lokalne władze zgodnie z przepisami.



Nazwa Produktu: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 12.12.2022  
Strona 5 z 12

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zachować podstawowe środki ostrożności stosowane podczas pracy ze smarami.  
Trzymać z dala od ciepła i otwartego ognia.  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać długotrwałego wdychania par lub mgieł oleju.  
Myć ręce przed przerwami oraz po zakończonej pracy z produktem.  
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.  
Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać rozpryskiwania produktu.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą spełniać wymagania przepisów dotyczących przechowywania łatwopalnych cieczy.  
Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.  
Przechowywać z dala od ciepła, otwartego ognia i silnych utleniaczy.  
Temperatura przechowywania: max. 40 °C.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Oleje mineralne wysokorafinowane - frakcja wdychalna:  
NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSch: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Nie wymagane.

##### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

**Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne (EN 166) w przypadku możliwych rozprysków.

**Ochrona skóry:** Rękawice ochronne odporne na działanie olejów (EN 374).  
Czas przebicia: >480 min, poziom mocy PK: 6, szybkość przepływu PR: 0.  
Uwaga: należy przestrzegać wskazówek producenta dotyczących stosowania i warunków aplikacji.  
Stosować odzież ochronną (olejoodporną).



Nazwa Produktu: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 12.12.2022  
Strona 6 z 12

**Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia limitów narażenia zalecana jest ochrona dróg oddechowych z filtrem cząstek.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie wylewać do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Stan skupienia:** Ciecz
- b) **Kolor:** Brązowy, jasny
- c) **Zapach:** Charakterystyczny
- d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Typ. -15°C
- e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**  
Brak dostępnych danych
- f) **Palność materiałów:** Palny
- g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** Niewybuchowy
- h) **Temperatura zapłonu:** Typ. 240°C
- i) **Temperatura samozapłonu:** Brak dostępnych danych
- j) **Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych
- k) **pH:** Brak dostępnych danych
- l) **Lepkość kinematyczna:** Typ. 179,1 mm<sup>2</sup>/s (w 40°C); Typ. 15,7 mm<sup>2</sup>/s (w 100°C)
- m) **Rozpuszczalność:** Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie; Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: benzyna, nafta, toluen itp.
- n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych
- o) **Prężność pary:** Nieistotne
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** 0,885 - 0,905 g/cm<sup>3</sup> (w 15°C)
- q) **Względna gęstość pary:** Brak dostępnych danych
- r) **Charakterystyka cząsteczek:** Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje



Nazwa Produktu: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 12.12.2022  
Strona 7 z 12

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| <b>SEKCJA 10:</b> | <b>STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ</b> |
|-------------------|---------------------------------|

##### 10.1 Reaktywność

Nie jest znana niebezpieczna reaktywność.

##### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

##### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

##### 10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła lub zapłonu.

##### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

##### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.  
Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5 karty charakterystyki.

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| <b>SEKCJA 11:</b> | <b>INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE</b> |
|-------------------|-----------------------------------|

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LD50: >2000 mg/kg (doustnie, szczur) (na podstawie komponentów)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik) (na podstawie komponentów)

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



Nazwa Produktu: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 12.12.2022  
Strona 8 z 12

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% lub większym.

**11.2.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 12:**

**INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Biodegradowalność: węglowodory są z natury degradowalne.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Brak dostępnych danych dla produktu.  
Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.4 Mobilność w glebie**

Produkt wchłania się w glebę. Unosi się na powierzchni wody.



Nazwa Produktu: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 12.12.2022  
Strona 9 z 12

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% lub większym.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Duże wycieki mogą być niebezpieczne dla środowiska.  
Wycieki mogą tworzyć film na powierzchni wody utrudniając transfer tlenu.

# SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenia dotyczące produktu:** Odpady produktu lub zużytego oleju należy traktować jako odpad niebezpieczny.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady powinny być poddane recyklingowi lub zlikwidowane w zatwierdzonych spalarniach lub zakładach przetwarzania / unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu:

13 02 05\* Mineralne oleje silnikowe; przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** Odpady opakowaniowe należy traktować jako odpady niebezpieczne wg krajowych i lokalnych przepisów dotyczących utylizacji.

Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi!

Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Kod odpadu:

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Zalecana metoda unieszkodliwiania odpadów: spalanie.

Ścieki:

Jakość ścieków odprowadzanych do wód naturalnych musi być zgodna z krajowymi i lokalnymi przepisami.

W każdym przypadku należy zachować ostrożność, aby zapewnić zgodność z przepisami WE, krajowymi i lokalnymi.

Obowiązkiem użytkownika jest zapoznanie się ze wszystkimi odpowiednimi przepisami krajowymi i lokalnymi.

# SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

## 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID



Nazwa Produktu: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 12.12.2022  
Strona 10 z 12

---

Nie dotyczy.

#### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

#### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

#### **14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

#### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

#### **14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

#### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

### **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

#### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816.

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 (Dz. U. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) 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), 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)



Nazwa Produktu: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 12.12.2022  
Strona 11 z 12

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699.

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

### SEKCJA 16:

### INNE INFORMACJE

Zakres aktualizacji: Sekcje 1-16

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu: Nieklassyfikowany.

#### Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.



Nazwa Produktu: MOL Standard S 40 monograde diesel engine oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 12.12.2022  
Strona 12 z 12

---

NDSC<sub>h</sub> - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

LD50 - Dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

log K<sub>ow</sub> - Współczynnik podziału n-oktanol/woda.

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi.

#### **Zwroty H z sekcji 3:**

-

#### **Klasy zagrożenia i kategorie:**

-