



Nazwa Produktu: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synthetic motor oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 9, Data aktualizacji: 28.09.2021  
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 Dynamic Gold Longlife 5W-30 synthetic motor oil

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

Zastosowania zidentyfikowane: Syntetyczny olej silnikowy do zastosowań przemysłowych, profesjonalnych i domowych.

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 Dynamic Gold Longlife 5W-30 synthetic motor oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 9, Data aktualizacji: 28.09.2021  
Strona 2 z 12

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy.

#### Dodatkowe zwroty wskazujące zagrożenie:

EUH208 Zawiera Boran tris(rozgałęzionego-alkilu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Substancje zawarte w produkcie nie zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz nie są to substancje 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 mineralnych olejów bazowych i hydrorafinowanego oleju neutralnego oraz dodatków.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe obrabiane wodorem 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 Uwaga L	H304	max. 55
Destylaty (ropa naftowa), ciężkie parafinowe obrabiane wodorem 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- Uwaga L	-	max. 40
Rafinowany olej mineralny *	mieszanina		Asp. Tox. 1 Uwaga L	H304	max. 10



Nazwa Produktu: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synthetic motor oil

Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 9, Data aktualizacji: 28.09.2021

Strona 3 z 12

Masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4- hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego 01-0000015551-76	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	max. 2
Bis (nonylofenylo) amina 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max. 2
Boran tris(rozgałęzionego- alkilu) 01-2120079516-48	zastrzeżone	-	Skin Sens. 1B	H317	0,2

Opis zwrotów H podano w sekcji 16

\* Mieszanina olejów mineralnych zawiera co najmniej jeden z następujących składników:

Nr rejestracji REACH: 01-2119484627-25

Nr rejestracji REACH: 01-2119471299-27

Nr rejestracji REACH: 01-2119487077-29

Nr rejestracji REACH: 01-2119480132-48

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 razie nieustępujących dolegliwości zapewnić pomoc medyczną.

**Kontakt ze skórą:** Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Płukać oczy dużą ilością wody przez 10-15 minut. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

**Połknięcie:** 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



Nazwa Produktu: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synthetic motor oil

Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 9, Data aktualizacji: 28.09.2021

Strona 4 z 12

indywidualnej wrażliwości.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Nie wymagane.

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

#### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

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

Podczas spalania mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenek 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:**

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

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

Ograniczyć wyciek. Usunąć z powierzchni wody przez odłuszczenie lub przy pomocy odpowiednich



Nazwa Produktu: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synthetic motor oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 9, Data aktualizacji: 28.09.2021  
Strona 5 z 12

absorbentów. Powiadomić lokalne władze zgodnie z przepisami.

#### 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 i łatwopalnymi cieczami.

Trzymać z dala od ciepła i otwartego ognia.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać długotrwałego wdychania oparów lub mgły.

Zapewnić miejsca do mycia po godzinach pracy i przed przerwami.

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 szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.

Trzymać z dala od ciepła, otwartego ognia i silnych utleniaczy.

Temperatura przechowywania: 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:** W przypadku ryzyka wystąpienia rozprysków, okulary ochronne (EN 166).



Nazwa Produktu: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synthetic motor oil

Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 9, Data aktualizacji: 28.09.2021

Strona 6 z 12

**Ochrona skóry:** Rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie olejów (EN 374).

Czas przebicia: >480 min, minimalna grubość 0,33 mm.

Uwaga: należy przestrzegać wskazówek producenta dotyczących stosowania i warunków aplikacji.

Odzież ochronna (olejoodporna).

**Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagana.

W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji zaleca się stosowanie ochrony dróg oddechowych z filtrem przeciwpyłowym.

### 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. -42°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:** Brak dostępnych danych
- h) **Temperatura zapłonu:** Typ. 210°C
- i) **Temperatura samozapłonu:** Brak dostępnych danych
- j) **Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych
- k) **pH:** Brak dostępnych danych
- l) **Lepkość kinematyczna:** Typ. 69,8 mm<sup>2</sup>/s (w 40°C), Typ. 11,9 mm<sup>2</sup>/s (w 100°C)
- m) **Rozpuszczalność:** Praktycznie nie rozpuszczalny 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:** Brak dostępnych danych
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** 0,845-0,855 g/cm<sup>3</sup> (w 15°C)



Nazwa Produktu: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synthetic motor oil  
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 9, Data aktualizacji: 28.09.2021  
Strona 7 z 12

q) **Względna gęstość pary:** Brak dostępnych danych

r) **Charakterystyka cząsteczek:** Brak dostępnych danych

## 9.2 Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

## SEKcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 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.

## SEKcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 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.

**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.

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.

**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**

Nie dotyczy.

**11.2.2. Inne informacje**

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**SEKCJA 12:**

**INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**





Nazwa Produktu: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synthetic motor oil

Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 9, Data aktualizacji: 28.09.2021

Strona 9 z 12

Biodegradowalność: Węglowodory są z natury rozkładalne.

Olej bazowy: 31%, (28 dni, OECD TG 301 B), niełatwo degradowalny.

Bis (nonylofenylo) amina: 0.0%, (28 dni, OECD TG 301 B), niełatwo degradowalny.

Boran tris(rozgałęzionego-alkilu): 74%, (28 dni, OECD TG 301 B), łatwo degradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego: BCF: 260

Bis (nonylofenylo) amina: Log Kow: >7.0

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt absorbuje się w glebie. Unosi się na powierzchni wody.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenia dotyczące produktu:** 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.

13 02 06\* Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** 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.



Nazwa Produktu: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synthetic motor oil

Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 9, Data aktualizacji: 28.09.2021

Strona 10 z 12

#### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

##### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

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 Szczególne 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 17 stycznia 2018r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018 poz. 143) - tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1225.

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 Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 poz. 445) – tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 450.

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



Nazwa Produktu: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synthetic motor oil

Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 9, Data aktualizacji: 28.09.2021

Strona 11 z 12

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.)

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 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018) – tekst jednolity Dz.U.2015 poz.208.

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).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).

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).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 marca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. poz. 620, 2018).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779).

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. poz. 154, 2020).

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**



Nazwa Produktu: MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synthetic motor oil

Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 9, Data aktualizacji: 28.09.2021

Strona 12 z 12

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: Nieklasyfikowany.

### **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.

NDSch - 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 Kow - Współczynnik podziału n-oktanol/woda.

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

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### **Klasy zagrożenia i kategorie:**

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją: kategoria zagrożenia 3

Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę: kategoria zagrożenia 1B

Aquatic Chronic 4 - Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 4