



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40**

**MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa/Oznaczenie** Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5

**MB-Freigabe-Nr** 229.5 AMG

**Kategoria produktu** PC-TEC-11 Oliwy, smary, środki uwalniające

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

#### Zastosowanie materiału/mieszaniny

Olej silnikowy

#### Zastosowania, których się nie zaleca

Bez porady specjalisty ten produkt nie powinien być używany do celów innych niż wskazane.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart

Germany

+49 (0)711 17-0

Telefon + 49 (0)711 17-97390

Telefax + 49 (0)711 17-94831

E-Mail (fachkundige Person) mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

#### Producent

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart

Germany

Telefon +49 711 17-0

E-mail (kompetentna osoba):

mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 711 17-0

gms.aftersales.mercedes-benz.com

Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Uwaga

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem CLP.

### 2.2 Elementy oznakowania

**A 000 989 93 02 13 AIBE****Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40****MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]****Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

**Szczegółne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208 Zawiera C14-16-18-alkilofenol. Może powodować reakcje alergiczne.

**2.3 Inne zagrożenia****Inne szkodliwe skutki działania**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach****3.1 Substancje**

nie dotyczy

**3.2 Mieszanki****Opis**

Olej mineralny wysoko rafinowany z dodatkami.

**Składniki niebezpieczne**

nr CAS	Nr WE	Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
68037-01-4	500-183-1	1-decen, homopolimer, uwodorniony	40 - 50 % wag.	Asp. Tox. 1; H304	ATE(drogą pokarmową): > 5000 mg/kg ATE(przez skórę): 2001 mg/kg ATE(wdychanie pyły/mgły): > 5 mg/L
verschieden*		Base oil - unspecified	20 - 30 % wag.	Asp. Tox. 1; H304	ATE(drogą pokarmową): ≥ 5000 mg/kg ATE(przez skórę): ≥ 5000 mg/kg
72623-87-1	276-738-4	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified	6.25 - 10 % wag.	Asp. Tox. 1; H304	ATE(drogą pokarmową): > 5000 mg/kg ATE(przez skórę): 2001 mg/kg ATE(wdychanie pyły/mgły): > 5 mg/L

**A 000 989 93 02 13 AIBE****Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

nr CAS	Nr WE	Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-86-0	276-737-9	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	2 - 3 % wag.	Asp. Tox. 1; H304	ATE(droga pokarmową): > 5000 mg/kg ATE(przez skórę): > 2001 mg/kg ATE(droga wziewna gazy): > 5.53 mg/L ATE(wdychanie pyły/mgły): > 5.53 mg/L
64742-54-7	265-157-1	destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny	2 - 3 % wag.	Asp. Tox. 1; H304	ATE(droga pokarmową): ≥ 5001 mg/kg ATE(przez skórę): ≥ 3001 mg/kg ATE(wdychanie pary): 5.53 mg/L
	931-468-2	C14-16-18 alkilofenol	0.1 - 0.25 % wag.	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4 ; H413	

Nr REACH	Nazwa substancji
01-2119486452-34	1-decen, homopolimer, uwodorniony
01-2119474889-13	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified
01-2119474878-16	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy
01-2119484627-25	destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny
01-2119498288-19	C14-16-18 alkilofenol

**Uwaga**

Zawartość substancji ekstrahowalnych dimetylosulfotlenkiem (DMSO) według IP 346 w wysoko rafinowanym oleju mineralnym poniżej 3% wag.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Ogólne wskazówki**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

**Po wdychu**

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku objawów skierować do lekarza

**W następstwie kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

### **Jeśli nastąpił kontakt z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

Usunąć szkła kontaktowe.

### **Po połknięciu**

NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Brak danych

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

### **Informacje dla lekarza**

Leczenie objawowe.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

piana gaśnicza

Proszek gaśniczy

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Rozproszone prądy wody

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

#### **Niebezpieczne produkty spalania**

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

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

#### **Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### **Informacje dodatkowe**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zagrożone zbiorniki chłodzić strumieniem rozpylanej wody i możliwie usunąć z miejsca pożaru.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

#### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Stosować środki ochrony osobistej.

Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

## **Dla osób udzielających pomocy**

Środki ochrony indywidualnej

Rozlany/wyspany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

W razie przedostania się do wód, kanalizacji itd. powiadomić właściwe służby/ władze.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

### **W celu hermetyzacji**

Zebrać materiałem wiążącym płyny (np. uniwersalny środek wiążący) i usunąć zgodnie z przepisami jako odpad.

## **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Środki ochronne**

Unikać:

wytwarzanie/tworzenie się aerozolu

Przewidziane dla dobrej wentylacji/odsysania na stanowisku pracy.

Nie podgrzewać do temperatur bliskich temperaturze zapłonu.

Należy tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby następujące było w najmniejszym stopniu możliwe:

Kontakt ze skórą

Unikać:

Kontakt z oczami

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

#### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Po użyciu produktu natychmiast gruntownie oczyścić skórę.

Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Przechowywać z dala od żywności i napojów.

Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

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

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

#### **Klasyfikacja magazynowa**

10 Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

#### **Substancje, których należy unikać**

Nie magazynować razem z:

Środki żywnościowe i paszowe



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Zbiornik szczelnie zamknięty, zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed:

Gorąco

Promieniowanie UV/światło słoneczne

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

#### Zalecenie

Patrz sekcja 1.2

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### DNEL pracownik

nr CAS	Substancja robocza	DNEL wartość	DNEL typ	Uwaga
64742-54-7	destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	

#### DNEL Konsument

nr CAS	Substancja robocza	DNEL wartość	DNEL typ	Uwaga
64742-54-7	destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	

#### PNEC

nr CAS	Substancja robocza	PNEC wartość	PNEC typ	Uwaga
64742-54-7	destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny	9.33 mg/kg	Zatrucie wtórne	, Nahrung

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

##### Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Wystarczająca wentylacja i wyciąg.

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy

Podczas napełniania zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

##### Ochrona dłoni

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Informacje odnośnie materiału, z którego wykonane są rękawice [rodzaj/typ, grubość, okres przenikania/czas noszenia, grubość nawilżania]: kauczuk nitylowy (indeks ochronny 6, >480 min, 0,4 mm)

##### Ochrona ciała:

Ubranie ochronne



## Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

niewystarczającemu odsysaniu

dłuższa ekspozycja

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych:

Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem:

AX

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Stan skupienia

ciekły

#### Kolor

w kolorze bursztynu

#### Zapach

charakterystyczny

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Próg zapachu:	nieokreślony		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 300 °C	ASTM D 1120	
palność	nieokreślony		
Dolna i górna granica wybuchowości	nieokreślony		
Temperatura zapłonu	228 °C	ASTM D 92	
Temperatura samozapłonu	nieokreślony		
Temperatura rozkładu	nieokreślony		
pH	w stanie jak przy dostawie		nie dotyczy
Lepkość	Kinematyczna 76 cSt (40°C)	ASTM D 445	
Lepkość	Kinematyczna 13 cSt (100°C)	ASTM D 445	
Rozpuszczalność(ci)	Rozpuszczalność w wodzie		praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieokreślony		
Prężność pary	nieokreślony		
Gęstość i/lub względna gęstość	0.844 g/cm <sup>3</sup> (15°C)	ASTM D 4052	
Względna gęstość pary	nieokreślony		
właściwości cząstek	nieokreślony		



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

## 9.2 Inne informacje

### Inne właściwości bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Właściwości wybuchowe:			Produkt nie jest wybuchowy.
<b>Inne informacje</b> brak			

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło  
wysokie temperatury

### 10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny  
mocne kwasy  
mocne zasady

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla  
Związki fosforu  
Siarkowodór (H<sub>2</sub>S)  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

### Dodatkowe wskazówki

Podczas przechowywania i manipulowania nie powstają żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

##### Dane zwierzęce

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność oralna	nr CAS72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy > 5000 mg/kg gatunki Szczur	OECD 401	



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40  
MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

	Dawka skuteczna	Metoda,Ocena	Źródło, Uwaga
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony LD50: > 5000 mg/kg gatunki Szczur		
	nr CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny LD50: ≥ 5001 mg/kg gatunki Szczur	OECD 423	
	nr CAS72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LD50: > 5000 mg/kg gatunki Szczur	OECD 401	
	nr CASverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg gatunki Szczur		
Ostra toksyczność skórna	nr CAS72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LD50: 2001 mg/kg gatunki Królik	OECD 402	
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony LD50: 2001 mg/kg gatunki Szczur		
	nr CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny LD50: ≥ 3001 mg/kg gatunki Królik	OECD 402	
	nr CASverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg gatunki Szczur		
	nr CAS72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy LD50: > 2001 mg/kg gatunki Królik		

**A 000 989 93 02 13 AIBE****Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40****MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

	Dawka skuteczna	Metoda,Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność inhalacyjna	nr CAS72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz) > 5.53 mg/L gatunki Szczur czas narażenia 4 h	OECD 403	
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła) LC50: > 5 mg/L gatunki Szczur czas narażenia 4 h		
	nr CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny Ostra toksyczność inhalacyjna (para) LC50: 5.53 mg/L gatunki Szczur		
	nr CAS72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła) LC50: > 5 mg/L gatunki Szczur czas narażenia 4 h		
	nr CAS72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła) LC50: > 5.53 mg/L gatunki Szczur czas narażenia 4 h		

**Działanie żrące/drażniące na skórę****Dane zwierzęce**

Wynik / Ocena

Metoda

Źródło, Uwaga

**Oszacowanie/klasyfikacja**

W przypadku dłuższego, częstego kontaktu możliwe jest podrażnienie.



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

## Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

### Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
---------------	--------	---------------

## Działanie uczulające na skórę

### Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Dawka / Stężenie	Metoda	Źródło, Uwaga
---------------	------------------	--------	---------------

U osób wrażliwych może spowodować reakcję alergiczną skóry.

## Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

	Wartość	Metoda	Wynik / Ocena	Uwaga
Mutagenesa in-vitro/genotoksyczność			materiał nie jest mutageny	

## rakotwórczość

### Dane zwierzęce

	Wartość	Metoda	Wynik / Ocena	Uwaga
rakotwórczość			materiał nie jest rakotwórczy	

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

### Oszacowanie/klasyfikacja

brak wpływu toksycznego na rozrodczość

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

### STOT SE 1 i 2

#### Inne informacje

Produkt lub substancja nie jest klasyfikowany jako toksyczny dla narządu docelowego przy jednorazowej ekspozycji.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

#### Inne informacje

Produkt lub substancja nie jest klasyfikowany jako toksyczny dla narządu docelowego przy wielokrotnej ekspozycji.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

### Uwaga

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przez drogi oddechowe.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Inne informacje

Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może spowodować jej odtłuszczenie i przesuszenie, co może wywołać problemy skórne i stany zapalne (martwica).

W podwyższonych temperaturach pary lub mgła oleju mogą działać drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

Wskutek połknięcia może wystąpić podrażnienie śluzówki żołądka, nudności, wymioty i biegunka.

Nie są znane informacje toksykologiczne.



## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyna wodna

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb	nr CAS72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy LL50 > 100 mg/L Czas trwania testu 96 h	OECD 203	
	nr CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny LL50 > 100 mg/L gatunki Strzebla wielkoglowa Czas trwania testu 96 h	OECD 203	
	nr CASverschieden* Base oil - unspecified LC50: > 100 mg/L gatunki Strzebla wielkoglowa Czas trwania testu 96 h		
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony LC50: > 1000 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Czas trwania testu 96 h		
	nr CAS72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LC50: > 100 mg/L Czas trwania testu 96 h		
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	nr CASverschieden* Base oil - unspecified LC50: 5000 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Czas trwania testu 96 h		
	nr CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny NOEC 1000 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Czas trwania testu 14 d		



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40**

**MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
	nr CAS72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC > 1000 mg/L Czas trwania testu 14 d		
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	nr CAS72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy EL50 > 10000 mg/L Czas trwania testu 48 h	OECD 202	
	nr CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 48 h		
	nr CAS68037-01-4 1- decen, homopolimer, uwodorniony EC50 > 1000 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 48 h	OECD 202	
	nr CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny EC50 > 10000 mg/L gatunki Daphnia pulex (pchła wodna) Czas trwania testu 48 h	OECD 202	
Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych	nr CAS72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC 10 mg/L gatunki Daphnia pulex (pchła wodna) Czas trwania testu 21 d	OECD 211	
	nr CASverschieden* Base oil - unspecified NOEC > 10 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 21 d		



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

	Dawka skuteczna	Metoda,Ocena	Źródło, Uwaga
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony EC50 125 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 21 d		
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony NOEC 125 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 21 d		
	nr CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny NOEC > 1 mg/L gatunki Daphnia pulex (pchła wodna)		
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nr CAS72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC 100 mg/L gatunki Pseudokirchneriella subcapitata (zielona alga) Czas trwania testu 72 h	OECD 201	
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony EC50 1000 mg/L gatunki Pseudokirchneriella subcapitata (zielona alga) Czas trwania testu 72 h		
	nr CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny EC50 > 100 mg/L gatunki Pseudokirchneriella subcapitata (zielona alga) Czas trwania testu 72 h		
	nr CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L gatunki Scenedesmus quadricauda Czas trwania testu 72 h		



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40**

**MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony NOEC > 100 mg/L gatunki Pseudokirchneriella subcapitata (zielona alga) Czas trwania testu 72 h		
	nr CAS72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy NOEC > 100 mg/L gatunki Pseudokirchneriella subcapitata (zielona alga) Czas trwania testu 72 h	OECD 201	
Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nieokreślony		
Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych	nr CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L gatunki scenedesmus quadricauda (alga zielona) Czas trwania testu 3 d		
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony NOEC > 1000 mg/L gatunki scenedesmus quadricauda (alga zielona) Czas trwania testu 3 h		
Toksyczność dla mikroorganizmów	nieokreślony		

### Oszacowanie/klasyfikacja

Substancja/mieszanka nie spełnia kryteriów ostrego toksycznego zagrożenia dla środowiska wodnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP], załącznik I.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

## Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

### Informacje dodatkowe

Dane ekologiczne nie są dostępne.

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych lub powierzchniowych.

Produkt pływa na powierzchni wody (ścieków).

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Uwaga

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	-	-	-
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych		
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy		

### Wszystkie urządzenia transportowe

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych – ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Brak danych

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40**

**MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy

Patrz tabela poglądowa na stronie [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

karty MSDS dostawców

### Dodatkowe wskazówki

Stosownie są przestrzegane przepisy narodowe i lokalne dotyczące chemikaliów.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

### Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

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.