



Mercedes-Benz

Karta charakterystyki odpowiedni  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
Data wydruku 28.05.2014  
aktualizacja 07.02.2014  
**PKW-Synthetic Motorenöl MB 229.52 (Global / GLC)**  
A 001 989 37 01 BGA6

---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu

PKW-Synthetic Motorenöl MB 229.52 (Global / GLC)

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

Olej silnikowy

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Daimler AG  
D-70546 Stuttgart Germany

### Zalecenia

Telefon +49 (0)711 17-97390  
Fax +49 (0)711 17-94831  
E-mail (kompetentna osoba):  
Mercedes-Benz-SDB@daimler.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny

Telefon +49 (0)711 17-0

Dystrybutor Polska

Mercedes-Benz Polska Sp. z o.o.  
ul. G. Daimlera 1, 02-460 Warszawa  
Telefon +48 22 312 50 00

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny Polska

Telefon 112, 0 694 487 080 (czynne całą dobę)

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 67/548/EWG lub 1999/45/WE

### Dodatkowe informacje

Preparat nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl wytycznej 1999/45/WE.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg 1999/45/WE

Zwrot(y) S

2

Chronić przed dziećmi.

### Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

Zawiera kwas benzenosulfonowy, metylo-, monopochodne rozgałęzionych C20-26-alkilów, sole wapniowe.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.



## 2.3. Inne zagrożenia

### Inne szkodliwe skutki działania

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

## Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

## 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	Oznaczenie	[%]	Klasyfikacja wg 67/548/EWG
68649-42-3	272-028-3	Kwas fosforoditionowy, o,o-di- C1-14 estry alkilowe, sole cynkowe	0,5 - 0,9	Xi R41; N R51/53
722503-69-7		Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20- 26-branched alkyl derivs., calcium salts	0,1 - 0,9	Xi R43; R53
Polymer		Polyolefin polyamine succinimide, polyol	2 - 5	R53
72623-87-1	276-738-4	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified	35 - 45	-

#### REACH

Nr CAS	Oznaczenie	REACH numer rejestracji
72623-87-1	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified	01-2119474889-13

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.

Nigdy nie należy wkładać szmat zanieczyszczonych produktem do kieszeni ubrania.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić świeże powietrze.

W przypadku objawów skierować do lekarza

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą umyć skórę wodą z mydłem.

Skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie utrzymuje się.

#### W przypadku kontaktu z okiem

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy utrzymują się.



---

**W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów.

Odtransportować do leczenia lekarskiego.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

**Wskazówki dla lekarza / wskazówki dotyczące leczenia**

Nie istnieją żadne informacje.

---

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otoczenia.

Piana odporna na alkohol

Proszki gaśnicze

Dwutlenek węgla

Rozproszone prądy wody

**Niewłaściwy rozpuszczalnik**

Zwarty strumień wody

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

W przypadku pożaru mogą uwalniać się:

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>)

Tlenki fosforu (P<sub>x</sub>O<sub>x</sub>).

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

**Dodatkowe informacje**

Skażone wody gaśnicze powinny być zbierane oddzielnie; nie powinny spływać do kanalizacji, wód powierzchniowych lub do gleby.

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

---

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

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

**Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Wysokie zagrożenie poślizgnięcia spowodowane rozlaniem/wyciekiem produktu.



---

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

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

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).

Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.

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

Absorbować materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia krzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, trociny) i zebrać.

Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

---

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

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

##### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Unikać tworzenia aerozolu.

Zatroszczyć się o dobre wentrowanie pomieszczenia, w przeciwnym razie konieczny wyciąg na stanowisku pracy.

##### **Ogólne środki ochronne**

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Przestrzegać ogólne przepisy dotyczące posługiwania się chemikaliami.

##### **Środki higieny**

Czyściwo zanieczyszczone produktem nie powinno być trzymane w kieszeni spodni.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Przechowywać z dala od żywności i napojów.

Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Profilaktycznie stosować kremy ochronne na skórę.

##### **Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej**

Nie podgrzewać do temperatur bliskich temperaturze zapłonu.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

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

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

##### **Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w chłodnym i wentrowanym miejscu.

Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem.

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

Nie istnieją żadne informacje.



## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Składniki z wartościami granicznymi miejsc pracy do nadzoru

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Metody monitorowania
	Ölnebel	NDS	5		Empfehlung

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Ochrona dróg oddechowych

Aparat oddechowy w przypadku powstawania wysokich stężeń.

Krótkotrwale: sprzęt filtrujący, filtr AX

nie jest konieczny(-a)

#### Ochrona rąk

Rękawice z kauczuku butylowego/ kauczuku nitylowego

Rękawice neoprenowe

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

#### Ochrona oczu

Podczas napełniania zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

#### Pozostałe środki ochronne

Ubranie ochronne

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### wygląd

Ciecz

#### Barwa

Brak danych

#### Zapach

Brak danych

#### Zapach powstający podczas tlenia

Nie oznaczone

#### Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>wartość pH</b>	Brak danych				
<b>Liczba kwasowa</b>	Brak danych				
<b>Zakres temperatury wrzenia</b>	> 300 °C			ASTM D1120	
<b>Temperatura topnienia</b>	Brak danych				
<b>Temperatura zapłonu</b>	> 200 °C			ASTM D 92	
<b>Szybkość parowania</b>					Brak danych



Mercedes-Benz

Karta charakterystyki odpowiedni  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
Data wydruku 28.05.2014  
aktualizacja 07.02.2014  
**PKW-Synthetic Motorenöl MB 229.52 (Global / GLC)**  
A 001 989 37 01 BGA6

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
<b>Palność (ciało stałe)</b>	Brak danych				
<b>Palność (Gaz)</b>	Brak danych				
<b>Temperatura palenia</b>	Brak danych				
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych				
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	Brak danych				
<b>Górna granica wybuchowości</b>	Brak danych				
<b>Prężność par</b>	Brak danych				
<b>Gęstość względna</b>	0,855 g/cm <sup>3</sup>	15 °C		ASTM D 4052	
<b>Gęstość nasypowa</b>	Brak danych				
<b>Gęstość par</b>	Brak danych				
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>					Nierozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki</b>	Nie istnieją żadne informacje.				
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)</b>	Brak danych				
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie istnieją żadne informacje.				
<b>Lepkość Kinematyczna</b>	74 cSt	40 °C		ASTM D 445	
<b>Lepkość Kinematyczna</b>	12 cSt	100 °C		ASTM D 445	

**Właściwości utleniające**  
Brak danych

**Właściwości wybuchowe**  
Produkt nie jest wybuchowy.

## 9.2. Inne informacje

Nie istnieją żadne informacje.



## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.5. Materiały niezgodne

#### Materiały, których należy unikać

Reaguje z silnymi kwasami.

Reaguje z silnymi utleniaczami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Tlenki fosforu

Siarczki wodoru

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Tlenki siarki ( SO<sub>x</sub> )

### Termiczny rozkład

Uwaga Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.

### Dodatkowe informacje

Podczas przechowywania i manipulowania nie powstają żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające

	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
<b>LD50</b> <b>toksyczność</b> <b>ostra doustna</b>	Brak danych			
<b>LD50</b> <b>toksyczność</b> <b>ostra przez skórę</b>	Brak danych			
<b>LC50</b> <b>toksyczność</b> <b>ostra inhalacyjna</b>	Brak danych			



	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
<b>Drażniące skórę</b>	Nie działa drażniąco			Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może spowodować jej odtłuszczenie, co może wywołać problemy skórne i stany zapalne.
<b>Drażniące oczy</b>	nie działa drażniąco			
<b>Uczulający skórę</b>	nie działa uczulająco			

### Doświadczenia praktyczne

Powtarzająca się i/lub długotrwała ekspozycja może spowodować podrażnienie skóry, oczu lub dróg oddechowych.

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

### Dodatkowe informacje

Produkt został sklasyfikowany na podstawie metody obliczeniowej zgodnie z dyrektywą dot. preparatów (1999/45/EG).

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

#### Zachowanie się w oczyszczalni ścieków

Produkt pływa na powierzchni wody (ścieków).

### Przepisy ogólne

Dane ekologiczne nie są dostępne.

Nie wprowadzać produktu do środowiska sposób niekontrolowany.





---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia dotyczące produktu

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

#### Zalecenia dotyczące opakowania

Usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami.

#### Ogólne informacje

Zaliczenie do właściwego numeru kodu odpadowego powinno być zgodne z przepisami EAK określającymi specyficzne procesy i sektory.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numer UN	-	-	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4. Grupa pakowania	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	-	-

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC nie dotyczy

#### Transport / dalsze informacje

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 i mieszaniny

Nie istnieją żadne informacje.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

#### Przepisy prawne

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84) wraz z późn. zm
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628) wraz z późn. zm



3. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638) wraz z późn. zm
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627) wraz z późn. zm
5. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 199, poz. 1671 oraz z 2004 Nr 96 poz 959, Nr 97 poz. 962, Nr 173, poz. 1808 i z 2005 Nr 90, poz. 757 i Nr 141, poz 1184)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679, wraz z późn. zm
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666, z 2004 Nr 243, poz. 2440) wraz z późn. zm
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2007 r. Nr 215 poz. 1588)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. (Dz. U. z 2005 r. Nr 201, poz. 1674)
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833, z 2005 Nr 212, poz. 1769 z późn. zm)
11. Oświadczenie rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 99, poz. 667)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. z 2003 r. Nr 19, poz. 170)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. z 2004 r. Nr 12, poz. 111)
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami)
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U z 2005r. Nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U z 2005r. Nr 73, poz. 645,)
18. 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. z 2005r. Nr 11, poz. 86)



Mercedes-Benz

Karta charakterystyki odpowiedni  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)  
Data wydruku 28.05.2014  
aktualizacja 07.02.2014  
**PKW-Synthetic Motorenöl MB 229.52 (Global /  
GLC)**  
A 001 989 37 01 BGA6

---

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Zalecane zastosowania i ograniczenia.**

Stosownie są przestrzegane przepisy narodowe i lokalne dotyczące chemikaliów.

### **Dalsze informacje**

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

### **Brzmienie zwrotów R/H wyszczególnionych w p. 3 (nie klasyfikujących mieszaniny)**

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.