



A 000 989 53 04 11 FIBE

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

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (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
smar

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

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementy oznakowania

**A 000 989 53 04 11 FIBE****Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Szczególne 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	20 < 50 % wag.	Asp. Tox. 1; H304	ATE(droga pokarmową): > 5000 mg/kg ATE(przez skórę): 2001 mg/kg ATE(wdychanie pyły/mgły): > 5 mg/L
72623-87-1	276-738-4	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified	20 < 50 % wag.	Asp. Tox. 1; H304	ATE(droga pokarmową): > 5000 mg/kg ATE(przez skórę): 2001 mg/kg ATE(wdychanie pyły/mgły): > 5 mg/L
93819-94-4	298-577-9	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku	1 < 2.5 % wag.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(droga pokarmową): 2600 mg/kg ATE(przez skórę): 3160 mg/kg

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
01-2119543726-33	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku



A 000 989 53 04 11 FIBE

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

MB 229.5

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

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

Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia.
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.

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 (CO₂)
Rozproszone prądy wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody



A 000 989 53 04 11 FIBE

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

MB 229.5

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

Tlenki azotu (NOx)

Aldehydy

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla (CO₂)

Tlenki siarki

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/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej

Rozlany/wysypany 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

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
938 19-94-4	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butyllo)]bis(ditiofosforan) cynku	8.31 mg/m ³	Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
938 19-94-4	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butyllo)]bis(ditiofosforan) cynku	0.58 mg/kg	Długi czas skórny (systemiczny)	



A 000 989 53 04 11 FIBE

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

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

DNEL Konsument

nr CAS	Substancja robocza	DNEL wartość	DNEL typ	Uwaga
938 19-94-4	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butyllo)]bis(ditiofosforan) cynku	0.29 mg/kg	Długi czas skórny (systemiczny)	
938 19-94-4	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butyllo)]bis(ditiofosforan) cynku	0.24 mg/kg	Długi czas doustny (powtórzony)	

PNEC

nr CAS	Substancja robocza	PNEC wartość	PNEC typ	Uwaga
938 19-94-4	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butyllo)]bis(ditiofosforan) cynku	0.004 mg/L	zasoby wodne, woda świeża	
938 19-94-4	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butyllo)]bis(ditiofosforan) cynku	0.005 mg/L	ziemia	

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



A 000 989 53 04 11 FIBE
Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40
MB 229.5

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

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	nieokreślony		
palność	nieokreślony		
Dolna i górna granica wybuchowości	nieokreślony		
Temperatura zapłonu	nieokreślony		
Temperatura samozapłonu	nieokreślony		
Temperatura rozkładu	nieokreślony		
pH	w stanie jak przy dostawie		nie dotyczy
Lepkość	Kinematyczna 66.3 mm ² /s (40°C)		
Rozpuszczalność(ci)	Rozpuszczalność w wodzie		praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieokreślony		
Prężność pary	nieokreślony		
Gęstość i/lub względna gęstość	0.84 g/cm ³ (15°C)		
Względna gęstość pary	nieokreślony		
właściwości cząstek	nieokreślony		

9.2 Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Właściwości wybuchowe:			Produkt nie jest wybuchowy.

Inne informacje

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

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 CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku LD50: 2600 mg/kg gatunki Szczur		
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony LD50: > 5000 mg/kg gatunki Szczur		
	nr CAS72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LD50: > 5000 mg/kg gatunki Szczur	OECD 401	
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 CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku LD50: 3160 mg/kg gatunki Królik		

**A 000 989 53 04 11 FIBE****Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność inhalacyjna	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony LD50: 2001 mg/kg gatunki Szczur		
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła) LC50: > 5 mg/L gatunki Szczur czas narażenia 4 h		
	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		

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

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
nr CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku Specific Concentration Limit (SCL) Skin Irrit. 2; H315: 6.25 % ≤ C ≤ 100 %gatunki Królik albinos	OECD 404	nr CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku dokumentacja rejestracyjna REACH

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Dane zwierzęce**

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
nr CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku Specific Concentration Limit (SCL) Eye Dam. 1; H318: 12.5 % ≤ C ≤ 100%, Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C ≤ 12.5%gatunki Królik albinos	16 CFR Section 1500.42 Federal Hazardous Substance Act Regulations	nr CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku dokumentacja rejestracyjna REACH

Działanie uczulające na skórę**Oszacowanie/klasyfikacja**

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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



A 000 989 53 04 11 FIBE

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

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

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 CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku LC50: 4.5 mg/L Czas trwania testu 96 h	OECD 203	
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony LC50: > 1000 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy) Czas trwania testu 96 h		



A 000 989 53 04 11 FIBE

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

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	nr CAS72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LC50: > 100 mg/L Czas trwania testu 96 h		Informacje z dossier REACH.
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	nr CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butyllo)]bis(ditiofosforan) cynku NOEC 4.5 mg/L Czas trwania testu 96 h	nr CAS72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC > 1000 mg/L Czas trwania testu 14 d	OECD 202
Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony EC50 > 1000 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 48 h	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 202 OECD 211
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony EC50 125 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 21 d		

**A 000 989 53 04 11 FIBE****Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony NOEC 125 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 21 d	OECD 201	
Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony EC50 1000 mg/L gatunki Pseudokirchneriella subcapitata (zielona alga) Czas trwania testu 72 h		
Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony NOEC > 100 mg/L gatunki Pseudokirchneriella subcapitata (zielona alga) Czas trwania testu 72 h		
Toksyczność dla mikroorganizmów	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony NOEC > 1000 mg/L gatunki scenedesmus quadricauda (alga zielona) Czas trwania testu 3 h		

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

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Biodegradacja	Stopień deradacji 1.5	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	nr CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku 28 dni Nie jest łatwo biodegradowalny.



A 000 989 53 04 11 FIBE

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

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

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

Dodatkowe informacje ekotoksikologiczne

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

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu produkt Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

130205 * mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

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



A 000 989 53 04 11 FIBE

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

MB 229.5

Data druku 15.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

Wszystkie urzędy 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.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Patrz tabela poglądowa na stronie 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.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.