



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

MB-Freigabe-Nr 229.5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

Klasyfikacja zgodnie z
rozporządzeniem (WE) NR
1272/2008 [CLP]

Procedura klasyfikacji

Eye Irrit. 2, H319

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.



2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P264 Po użyciu umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P102 Chronić przed dziećmi.

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 Mieszaniny

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

**A 000 989 89 04 11 DIFB****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5**

Data druku 14.04.2023

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
72623-87-1	276-738-4	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified	30 - 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
72623-86-0	276-737-9	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	1.5 - 2.8 % 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	1.5 - 2.8 % wag.	Asp. Tox. 1; H304	ATE(droga pokarmową): ≥ 5001 mg/kg ATE(przez skórę): ≥ 3001 mg/kg ATE(wdychanie pary): 5.53 mg/L
113706-15-3	601-275-5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts	0.5 - 1.5 % 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 ATE(Ostra toksyczność inhalacyjna): 2 mg/L
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	0.1 - 0.7 % wag.	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), hydrowerfinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy
01-2119484627-25	destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny
01-2119488911-28	bis(nonylphenyl)amine

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 zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Po wdychu

Należy zadbać o należytą 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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.
Tlenki azotu (NO_x)
Aldehydy
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenki siarki



5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne 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 zagrozenie 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
64742-54-7	destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny	5.4 mg/m ³	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 ³	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 nitrilowy (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	nieokreślony		
palność	nieokreślony		
Dolna i górna granica wybuchowości	nieokreślony		
Temperatura zapłonu	> 200 °C		
Temperatura samozapłonu	nieokreślony		
Temperatura rozkładu	nieokreślony		
pH	w stanie jak przy dostawie		nie dotyczy
Lepkość	Kinematyczna 14.41 cSt (100°C)		



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

Data druku 14.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Lepkość	Kinematyczna 84.88 cSt (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	0.8505 g/cm ³ (20°C)		
Względna gęstość pary	nieokreślony		
właściwości cząstek	nieokreślony		

9.2 Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
liczba kwasowa	9.59 mgKOH/g		
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 CAS72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy > 5000 mg/kg gatunki Szczur	OECD 401	
	nr CAS68037-01-4 1-decen, homopolimer, uwodorniony LD50: > 5000 mg/kg gatunki Szczur		
	nr CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LD50: 2600 mg/kg gatunki Szczur		
	nr CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny LD50: ≥ 5001 mg/kg gatunki Szczur LD50: > 5000 mg/kg gatunki Szczur	OECD 423	
Ostra toksyczność skórna	nr CAS72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LD50: > 5000 mg/kg gatunki Szczur	OECD 401	
	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 CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LD50: 3160 mg/kg gatunki Królik	OECD 402	



Wersja 0 (pl)

Strona 10 z 18

**A 000 989 89 04 11 DIFB****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5**

Data druku 14.04.2023

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 Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła) LC50: > 5 mg/L gatunki Szczur czas narażenia 4 h		
	nr CAS72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane 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
nr CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts nieznaczne działanie podrażniające, nie wymaga informacji na etykiecie 1 Specific Concentration Limit (SCL) Skin Irrit. 2; H315: 6.25 % ≤ C ≤ 100 % gatunki Inne: czas narażenia 4 h	OECD 404	nr CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts

Oszacowanie/klasyfikacja

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

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

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
nr CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts Specific Concentration Limit (SCL) Eye Dam. 1; H318: 12.5 % ≤ C ≤ 100%, Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C ≤ 12.5% gatunki Królik czas narażenia 504 h nieznaczne działanie podrażniające, nie wymaga informacji na etykiecie	16 CFR Section 1500.42 Federal Hazardous Substance Act Regulations	nr CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts

Działanie uczulające na skórę**Dane zwierzęce**

Wynik / Ocena	Dawka / Stężenie	Metoda	Źródło, Uwaga
Nie wywołuje uczuleń.	nr CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts gatunki Świnka morska	OECD 406	



Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

	Wartość	Metoda	Wynik / Ocena	Uwaga
Mutogeneza in-vitro/genotoksyczność	nr CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts gatunki Salmonella typhimurium	OECD 471 (test Ames)	materiał nie jest mutageny	
Mutogeneza in-vitro/genotoksyczność			materiał nie jest mutageny	
Mutogeneza in-vivo/genotoksyczność	nr CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts gatunki Mysz	OECD 474		

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

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Oszacowanie/klasyfikacja

Substancja lub mieszanina nie jest klasyfikowana jako toksyczna dla narządu docelowego przy powtarzalnej 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 błazówki 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), hydrowafinowane 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 wielkogłowa Czas trwania testu 96 h	OECD 203	
	nr CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LC50: 4.5 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Czas trwania testu 96 h	OECD 203 Produkt toksyczny do ryby.	
	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		



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

Data druku 14.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	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		
	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 CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LC50 5.4 mg/L gatunki Daphnia magna (duża pchła wodna) Czas trwania testu 48 h	OECD 202 Produkt toksyczny do rozświetlki.	
	nr CAS68037-01-4 1- decen, homopolimer, uwodniony 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	



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

Data druku 14.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	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)		
	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 CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts EbC50: 2.1 mg/L gatunki Selenastrum capricornutum Czas trwania testu 96 h	OECD 201	Produkt toksyczny do glony, algi.
	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		

**A 000 989 89 04 11 DIFB****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5**

Data druku 14.04.2023

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), hydrowodoodpornie węgłowodory 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 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**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.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

Patrz tabela poglądowa na stronie www.euphrac.eu

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

karty MSDS dostawców



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

Data druku 14.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 0 (pl)

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.

Wydzwięk 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.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.