



Mercedes-Benz

Karta charakterystyki odpowiedni
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Data wydruku 28.05.2014
aktualizacja 05.04.2013
NFZ Motorenöl MB 228.5 (Global)
A 000 989 96 01 AAA4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu NFZ Motorenöl MB 228.5 (Global)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zamierzone zastosowanie(a)

Środek smarny

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

R52/53

Zwrot(y) R

52/53

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg 1999/45/WE

Informacje dotyczące oznakowania

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami UE / stosownymi przepisami krajowymi.



Zwrot(y) R

52/53

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwrot(y) S

2

Chronić przed dziećmi.

61

Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

Zawiera kwas benzenosulfonowy, propylenowany, sól wapniowa, nadzasadowa. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

! SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Opis

Mieszanina wysokorafinowanych olejów mineralnych i dodatków.

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	1 - 2,4	Xi R41; N R51/53
		estry alkilowe, sole cynkowe		
		Polyolefin amide alkenamide	2,4 - 4,9	R53
90480-91-4	291-829-9	alkyl phenol, branched and calcium alkyl	< 0,5	T R60; Xi R36/38; N R50/53
		phenol, branched		
90480-91-4	291-829-9	Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl	1 - 2,4	R53
68610-84-4	271-877-7	derivs., calcium salts, overbased		
		Benzenesulfonic acid, propenated,	0,1 - 0,9	Xi R43, R53
68610-84-4	271-877-7	calcium salt, overbased		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież.

Nigdy nie należy wkładać szmat zanieczyszczonych produktem do kieszeni ubrania.

W przypadku wdychania

Zapewnić świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą umyć skórę wodą z mydłem.

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

W razie utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

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

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

Nie istnieją żadne informacje.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

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

Wysokie zagrożenie poślizgnięcia spowodowane rozlaniem/wyciekami produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do ścieków lub wód.

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 okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, trociny) i zebrać.

Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

Dodatkowe informacje

Nie uwalniają się żadne substancje niebezpieczne.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Nie istnieją żadne informacje.



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.

Ogólne środki ochronne

Unikać ciągłego i intensywnego kontaktu ze 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.

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

Brak szczególnych wymagań.

Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z żywnością.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie istnieją żadne informacje.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

nie jest konieczny(-a)

Ochrona rąk

Rękawice ochronne

Rękawice neoprenowe

Rękawice ochronne z kauczuku nitrylowego.

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

brązowy

Zapach

charakterystyczny

Zapach powstający podczas tlenia

Nie istnieją żadne informacje.

Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
wartość pH	Nie istnieją żadne informacje.				
Temperatura wrzenia					nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia					Nie oznaczone
Temperatura zapłonu	220 °C			ISO 2592	
Szybkość parowania	Nie istnieją żadne informacje.				
Palność (ciało stałe)	Nie istnieją żadne informacje.				
Palność (Gaz)	Nie istnieją żadne informacje.				
Temperatura palenia	Nie istnieją żadne informacje.				
Temperatura samozapłonu					Produkt nie jest samozapalny.
Dolna granica wybuchowości	Nie istnieją żadne informacje.				
Górna granica wybuchowości	Nie istnieją żadne informacje.				
Prężność par	Nie istnieją żadne informacje.				
Gęstość względna	0,8731 g/cm ³	15 °C		DIN 51757	
Gęstość par	Nie istnieją żadne informacje.				
Rozpuszczalność w wodzie					Niemieszalny lub trudno mieszalny
Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki	Nie istnieją żadne informacje.				
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (log P O/W)	Nie istnieją żadne informacje.				



	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
Temperatura rozkładu	Nie istnieją żadne informacje.				
Lepkość Kinematyczna	96 mm ² /s	40 °C		DIN 51562	

Właściwości utleniające
Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

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
Drażniące skórę	Nie działa drażniąco			
Drażniące oczy	nie działa drażniąco			



	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
Uczulający skórę	nie działa uczulająco			

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

Nie istnieją żadne informacje.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Zachowanie się w oczyszczalni ścieków

Produkt pływa na powierzchni wody (ścieków).

Przepisy ogólne

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych lub powierzchniowych.

Szkodliwe dla organizmów wodnych.

Szkodliwy dla ryb.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu

13 02 05*

Nazwa odpadu

mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

niezawierające związków chlorowcoorganicznych

15 01 02

opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04

opakowania z metali

Odpady oznaczone gwiazdką (*) są uważane za odpady niebezpieczne stosownie do Dyrektywy 2008/98/WE dot. odpadów niebezpiecznych.

Zalecenia dotyczące produktu

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

Nie spuszczać do kanalizacji.

Zalecenia dotyczące opakowania

Zanieczyszczone opakowania powinny być opróżnione tak, jak to możliwe, i po odpowiednim oczyszczeniu ponownie użyte.



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 istnieją żadne informacje.

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)

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Wskazanie zmiany: "!" = Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji. Poprzedniej wersji: 1.2

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

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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.

R 60 Może upośledzać płodność.