



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu PKW-Synthetic Motorenöl MB 229.51 (Global)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 mieszanki

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

Informacje dotyczące oznakowania

Produkt nie wymaga oznakowania ostrzegającego przed niebezpieczeństwem zgodnie z dyrektywami UE.

Zwrot(y) S

2 Chronić przed dziećmi.



Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin
Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

2.3. Inne zagrożenia

Szczególne zagrożenia dla ludzi i środowiska

Chociaż produkt ten nie podlega wymaganiom dotyczącym produktów niebezpiecznych, to jednak zalecamy przestrzeganie wytycznych dotyczących bezpieczeństwa.

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	0,1 - 1	Xi R41; N R51/53
	Polymer	Polyolefinpolyaminsuccinimid	2,5 - 5	R53

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.

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

Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wskazówki dla lekarza / możliwe objawy

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

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.

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.

Ogólne środki ochronne

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać ciągnięcia 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.
Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.
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

Stosować tylko pojemniki, które są dopuszczone specjalnie dla substancji/produktu.

Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z żywnością.

Informacje dotyczące stabilności magazynowania

Nie istnieją żadne informacje.

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 ³]	[ppm]	Metody monitorowania
	Olej mineralny	NDS	5		DOW Empf.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

Aparat oddechowy w przypadku tworzenia aerozolu lub mgły.

Ochrona rąk

Rękawice neoprenowe

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

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 oznaczone

Informacje istotne dla bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
wartość pH	Nie oznaczone				
Zakres temperatury wrzenia	nie dotyczy				
Temperatura topnienia	Nie oznaczone				
Temperatura zapłonu	236 °C			ISO 2592	
Szybkość parowania					Nie oznaczone
Palność (ciało stałe)	Nie istnieją żadne informacje.				
Palność (Gaz)	Nie istnieją żadne informacje.				
Temperatura palenia	Nie oznaczone				
Temperatura samozapłonu					Produkt nie jest samozapalny.
Dolna granica wybuchowości	Nie oznaczone				
Górna granica wybuchowości	Nie oznaczone				
Prężność par	Nie oznaczone				
Gęstość względna	0,8515 g/cm ³	15 °C		DIN 51757	
Gęstość par	Nie oznaczone				
Rozpuszczalność w wodzie					Niemieszalny lub trudno mieszalny
Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki	Nie istnieją żadne informacje.				
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)	Nie oznaczone				



	Wartość	Temperatura	w	Metoda	Uwaga
Temperatura rozkładu	Nie istnieją żadne informacje.				
Lepkość Kinematyczna	68,7 mm ² /s	40 °C		DIN 51562	
Lepkość Dynamiczna	Nie oznaczone				

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			



	Wartość/Ocena	Gatunek	Metoda	Uwaga
Drażniące oczy	nie działa drażniąco			
Uczulający skórę	nie działa uczulająco			

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

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.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadu

13 02 05*

15 01 02

15 01 04

Nazwa odpadu

mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
niezawierające związków chlorowcoorganicznych

opakowania z tworzyw sztucznych

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.

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 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

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

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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.