

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki 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 mieszanki 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 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

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 zdjęć 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 (CO₂)

Dwutlenek siarki (SO₂)

Tlenki fosforu (P_xO_x).

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/wyciekami 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 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.

Zatroszczyć się o dobre wentylowanie 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 przeciwybuchowej

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 wietrzonym 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 ³]	[ppm]	Metody monitorowania
	Öinebel	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
wartość pH	Brak danych				
Liczba kwasowa	Brak danych				
Zakres temperatury wrzenia	> 300 °C			ASTM D1120	
Temperatura topnienia	Brak danych				
Temperatura zapłonu	> 200 °C			ASTM D 92	
Szybkość parowania					Brak danych



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

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
LD50 toksyczność ostra doustna	Brak danych			
LD50 toksyczność ostra przez skórę	Brak danych			
LC50 toksyczność ostra inhalacyjna	Brak danych			



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



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.