



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie Automatik-Getriebeöl ATF 3353 MB 236.12
MB-Freigabe-Nr 236.12

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny
Środek smarny

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

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

EUH208 Zawiera kwas benzenosulfonowy, mono-C15-36 rozgałęzione pochodne alkilowe, bogaty w C24 i kwas oktaadecylobenzenosulfonowy, sole wapnia, 2-tetradecyloooksiran, produkty reakcji z kwasem borowym. Może powodować reakcje alergiczne.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.



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
72623-87-1	276-738-4	oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowy rafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	50 < 100 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(droga pokarmową): > 5000 mg/kg ATE(przez skórę): > 2001 mg/kg
Nr REACH		Nazwa substancji			
01-2119474889-13		oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowy rafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy			

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

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Nigdy nie należy wkładać szmat zanieczyszczonych produktem do kieszeni ubrania.

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 przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.



Po połknięciu

NIE wywoływać wymiotów.
Natychmiast sprowadzić lekarza.
Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy

Może powodować podrażnienie skóry i oczu.

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)
Rozproszona prądy wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Produkty spalania materiału organicznego są zasadniczo klasyfikowane jako trujący oddechowe.

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.
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

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Dla osób udzielających pomocy

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.
Przy obrocie chemikaliami przestrzegać obowiązujących środków ostrożności.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagroźenie 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

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Unikać:

wytwarzanie/tworzenie się aerozolu

Nie podgrzewać do temperatur bliskich temperaturze zapłonu.

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Należy tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby następujące było w najmniejszym stopniu możliwe:

Kontakt ze skórą

Nie wdychać gazów/par/aerozoli.

Przestrzegać ogólne przepisy dotyczące postępowania się chemikaliami.

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.

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

Kwas

Środek utleniający

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Patrz sekcja 1.2



SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

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.

EN 166

Ochrona dłoni

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)

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

Stosowane rękawice muszą spełniać wymagania specyfikacji dyrektywy WE 89/686/EWG oraz wynikającej z nich normy EN374.

Ochrona ciała:

Ubranie ochronne

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

tworzenie aerozoli lub mgieł

wysokim stężeniom

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

ciekły

Kolor

czerwony

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		



A 001 989 45 03 09

Automatik-Getriebeöl ATF 3353 MB 236.12

Data druku 19.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Dolna i górna granica wybuchowości	nieokreślony		
Temperatura zapłonu	190 °C		
Temperatura samozapłonu			Produkt nie jest samozapalny.
Temperatura rozkładu	nieokreślony		
pH	w stanie jak przy dostawie		nie dotyczy
Lepkość	Kinematyczna 29 mm ² /s (40°C)		
Rozpuszczalność(ci)	Rozpuszczalność w wodzie		Nie mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieokreślony		
Prężność pary	nieokreślony		
Gęstość i/lub względna gęstość	0.84 g/mL (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

Reaguje z kwasami, alkaliami i utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło

Unikać temperatur powyżej temperatury zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny
mocne kwasy
mocne zasady



10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

Dodatkowe wskazówki

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 CAS72623-87-1 oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy > 5000 mg/kg		
Ostra toksyczność skórna	nr CAS72623-87-1 oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy > 2001 mg/kg		
Ostra toksyczność inhalacyjna	nieokreślony		

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Powtarzalny lub długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnienia skóry.

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Powtarzalny lub długotrwały kontakt z oczami może prowadzić do podrażnienia oczu.

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działanie uczulające na skórę

Oszacowanie/klasyfikacja

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



Ogólna ocena właściwości CMR

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT SE 1 i 2

Oszacowanie/klasyfikacja

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

STOT SE 3

Podrażnienie dróg oddechowych

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działanie narkotyczne

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Oszacowanie/klasyfikacja

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Oszacowanie/klasyfikacja

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb	nieokreślony		
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	nr CAS72623-87-1 oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy NOEC > 1000 mg/L Czas trwania testu 14 d		
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	nieokreślony		

**A 001 989 45 03 09****Automatik-Getriebeöl ATF 3353 MB 236.12**

Data druku 19.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych	nr CAS72623-87-1 oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy NOEC 10 mg/L gatunki Daphnia pulex (pchlą wodna) Czas trwania testu 21 d	OECD 211	
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nr CAS72623-87-1 oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy NOEC > 100 mg/L Czas trwania testu 72 h	OECD 201	
Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nieokreślony		
Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych	nieokreślony		
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**

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych lub powierzchniowych.

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

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

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

Nie przeprowadzono oceny zagrożeń powodowanych przez tę mieszaninę.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmiany

Aktualne karty charakterystyki są dostępne pod:
<http://gms.aftersales.daimler.com>

Skróty i akronimy

Patrz tabela poglądowa na stronie www.euphrac.eu



Mercedes-Benz

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

A 001 989 45 03 09

Automatik-Getriebeöl ATF 3353 MB 236.12

Data druku 19.04.2023

Data opracowania 01.01.2023

Wersja 1.0 (pl)

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

karty MSDS dostawców

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina jest klasyfikowana na podstawie dostępnych danych o zagrożeniach dla składników, zdefiniowanych w kryteriach klasyfikowania mieszanin dla każdej klasy zagrożenia w Aneksie I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

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.