



## 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi név/megjelölés** Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

**MB-Freigabe-Nr** 229.51

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Anyag/keverék használat**

Motorolaj

**Nem tanácsolt alkalmazások**

Ezt a terméket szakértő tanácsa nélkül nem szabad a megadottaktól eltérő más célokra használni.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító**

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

**Gyártó**

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart

Germany

Telefon +49 711 17-0

E-mail (szakavatott személy):

mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 711 17-0

gms.aftersales.mercedes-benz.com

Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Általános megjegyzések**

A termék a CLP-rendelet szerint nincs besorolva.

### 2.2 Címkézési elemek

**Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**A 000 989 94 02 17 ALES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

**Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalma benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-26-elágazó alkilszarmazék, kalciumsó; benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24-elágazó alkilszarmazék, kalciumsó. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek****Egyéb káros hatások**

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

**A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok**

nem alkalmazható

**3.2 Keverékek****Leírás**

Erősen finomított ásványolaj adalékokkal.

**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	EK sz.	Anyagnév	Koncentráció	Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	SCL/ M/ ATE
verschieden*		Base oil - unspecified	70 - 90 súly %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(szájon át): ≥ 5000 mg/kg ATE(bőrön át): ≥ 5000 mg/kg
147880-09-9	604-611-9	amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs.	5 - 6.25 súly %	Aquatic Chronic 4; H413	
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	2 - 3 súly %	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(szájon át): 5001 mg/kg ATE(bőrön át): 2001 mg/kg
72623-86-0	276-737-9	kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	1 - 2 súly %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(szájon át): > 5000 mg/kg ATE(bőrön át): > 2001 mg/kg ATE(belégzés gázok): > 5.53 mg/L ATE(belégzés por/köd): > 5.53 mg/L
64742-54-7	265-157-1	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú	1 - 2 súly %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(szájon át): ≥ 5001 mg/kg ATE(bőrön át): ≥ 3001 mg/kg ATE(belégzés gőzök): 5.53 mg/L



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

CAS-szám	EK sz.	Anyagnév	Koncentráció	Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified	1 - 2 súly %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(szájon át): > 5000 mg/kg ATE(bőrön át): 2001 mg/kg ATE(belégzés por/köd): > 5 mg/L
722503-69-7	682-812-0	benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-26-elágazó alkilszármazék, kalciumsó	0.5 - 0.95 súly %	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
722503-68-6		benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24-elágazó alkilszármazék, kalciumsó	0.5 - 0.95 súly %	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
REACH-szám		Anyagnév			
01-2119488911-28		bis(nonylphenyl)amine			
01-2119474878-16		kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú			
01-2119484627-25		Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú			
01-2119474889-13		Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified			

### Általános megjegyzések

A többszörösen finomított ásványolaj tartalmaz az IP 346 alapján 3%-nál kevesebb (w/w) részarányban tartalmaz (DMSO) kivonható dimetilszulfoxidot.

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tájékoztató

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

#### Belégzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.  
Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

#### Bőrrel való érintkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.  
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembejutás esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.  
Vegyük ki a kontaktlencséket.

#### Lenyelés után

TILOS hánytatni.  
Azonnal orvost kell hívni.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok



## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

### Útmutatások az orvos részére

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab  
Poroltó  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
permetező vízszugár

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

#### Veszélyes égéstermékek

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges felszerelések tűzoltásnál

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

### Kiegészítő tájékoztatás

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral kell hűteni és lehetőleg a tűztől eltávolítani.

Az égési maradványokat és a beszennyezett oltóvizet a helyi hatóságok elírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Vizekbe, csatornázatba, stb. behatolásnál az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Visszatartásra

Itassuk fel folyadékkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyaggal) és előírászerűen ártalmatlanítsuk.



## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

A következő elkerülése:

aeroszlok előállítás/képződése

Jó szellőztetésről/leszívásról a munkahelyen gondoskodni kell.

Ne melegítsük fel gyulladáspont közeli hőmérsékletre.

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy csak csekély mértékben legyen lehetséges:

A bőrrel való érintkezés

A következő elkerülése:

Szembejutás

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

#### Tájékoztató az általános ipari higiéniről

A termék kezelése után azonnal alapos bőrtisztítás szükséges.

Munka után használjon bőrápoló termékeket.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani.

A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Csak az eredeti tartályban tartandó.

#### Raktározási osztály

10 Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetőek

#### Kerülendő anyagok

Tilos együtt tárolni a következőkkel:

Élelmiszer és takarmány

#### További információ a raktározás körülményeiről

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó és időjárási behatásokról védve, hűvös, jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Védni a köv. ellen:

Hőség

Ultraviolabesugárzás/napfény

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyag megnevezése	DNEL érték	DNEL Típus	Általános megjegyzések
64742-54-7	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú belélegzéses (helyi)	



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

CAS-szám	Anyag megnevezése	DNEL érték	DNEL Típus	Általános megjegyzések
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.62 mg/ttkg/nap	Hosszútávú dermális (szisztémás)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	4.37 mg/kg	Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	

**DNEL Fogasztó**

CAS-szám	Anyag megnevezése	DNEL érték	DNEL Típus	Általános megjegyzések
64742-54-7	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú belélegzéses (helyi)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/ttkg/nap	Hosszútávú dermális (szisztémás)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	1.09 mg/kg	Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	Hosszútávú orális (ismételt)	

**PNEC**

CAS-szám	Anyag megnevezése	PNEC érték	PNEC Típus	Általános megjegyzések
64742-54-7	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú	9.33 mg/kg	Másodlagos mérgezés	, Nahrung
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/L	Vizek, édesvíz	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.01 mg/L	Vizek, tengervíz	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	132000 mg/kg	üledék, édesvíz	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	13200 mg/kg	üledék, tengervíz	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	263000 mg/kg	padló	

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

**Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére**

Elegendő szellőztetés.

**Egyéni védelem**

**Szem-/arcvédő**

Áttöltésnél ajánlatos védőszemüveget hordani.

**Kézvédő**

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Adatok a kesztyűanyaghoz [mód/típus, anyagvastagság, áthatolási idő/hordási élettartam, nedvességállóság]: nitrilkaucsuk (védőindex 6, >480 perc, 0,4 mm).

**Testvédelem:**

Munkavédő ruházat



## Légzésvédő

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

elégtelen elszívás

hosszabb behatásé

Megfelelő légzésvédő berendezés:

Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fűvóka garnitúra) szűrővel:

AX

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Halmazállapot

folyékony

#### Szín

Borostyánszínű

#### Szag

jellemző

#### Biztonságra releváns adatok

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 300 °C	ASTM D1120	
tűzveszélyesség	nincs meghatározva		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva		
Lobbanáspont	192 °C	ASTM D92	
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva		
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva		
pH-érték	szállítási állapotban		nem alkalmazható
Viszkozitás	kinematikus 72.7 cSt (40°C)	ASTM D445	
Viszkozitás	kinematikus 12.1 cSt (100°C)	ASTM D445	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízoldhatóság		gyakorlatilag oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva		
gőznyomás	nincs meghatározva		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0.853 g/cm <sup>3</sup> (15°C)	ASTM D 4052	
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva		
részecske tulajdonságai	nincs meghatározva		



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

## 9.2 Egyéb információk

### Egyéb biztonsági jellemzők

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Robbanásveszélyes tulajdonságok:			A termék nem robbanásveszélyes.

### Egyéb információk

semmiféle

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

hőség  
magas hőmérsékletek

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős  
Erős savak  
Erős bázisok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid  
Szén-dioxid  
Foszforvegyületek  
Kénhidrogén (H<sub>2</sub>S)  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

## Kiegészítő utasítások

Szakszerű raktározásnál és kezelésnél veszélyes bomlástermékek nem képződnek.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

##### Állati adatok

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut orális toxicitás	CAS-szám 72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú > 5000 mg/kg Faj Patkány	OECD 401	



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
	CAS-szám36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 5001 mg/kg Faj Patkány	OECD 423	
	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú LD50: ≥ 5001 mg/kg Faj Patkány	OECD 423	
	CAS-szám72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LD50: > 5000 mg/kg Faj Patkány	OECD 401	
	CAS-számverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Faj Patkány		
Akut dermális toxicitás	CAS-szám36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Faj Patkány	OECD 402	
	CAS-szám72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LD50: 2001 mg/kg Faj Nyúl	OECD 402	
	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú LD50: ≥ 3001 mg/kg Faj Nyúl	OECD 402	
	CAS-számverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Faj Patkány		
	CAS-szám72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú LD50: > 2001 mg/kg Faj Nyúl		
Akut inhalatív toxicitás	CAS-szám72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú Akut inhalatív toxicitás (gáz) > 5.53 mg/L Faj Patkány Expozíciós idő 4 h	OECD 403	

**A 000 989 94 02 17 ALES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
CAS-szám 64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú Akut inhalatív toxicitás (gőz) LC50: 5.53 mg/L Faj Patkány		
CAS-szám 72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified Akut inhalatív toxicitás (por/köd) LC50: > 5 mg/L Faj Patkány Expozíciós idő 4 h		
CAS-szám 72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú Akut inhalatív toxicitás (por/köd) LC50: > 5.53 mg/L Faj Patkány Expozíciós idő 4 h		

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Állati adatok**

Eredmény / Kiértékelés

Módszer

Forrás, Általános megjegyzések

**Becslés/besorolás**

Hosszabb ideig tartó, vagy gyakoribb érintkezés által ingerlő hatás lehetséges.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Állati adatok**

Eredmény / Kiértékelés

Módszer

Forrás, Általános megjegyzések

**Bőrszenzibilizáció****Állati adatok**

Eredmény / Kiértékelés

dózis / Koncentráció

Módszer

Forrás, Általános megjegyzések

Allergiás bőrreakciókat okozhat az arra érzékeny személyeknél.

**Csírasejt-mutagenitás**

Érték	Módszer	Eredmény / Kiértékelés	Általános megjegyzések
In-vitro mutagenitás/genotoxicitás		nem mutagén	



## Rákkeltő hatás

### Állati adatok

Érték	Módszer	Eredmény / Kiértékelés	Általános megjegyzések
Rákkeltő hatás		nem rákkeltő	

## Reprodukciós toxicitás

### Becslés/besorolás

nincs reprodukciós képességet veszélyeztető hatása

## Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

### STOT SE 1 és 2

#### Egyéb információk

Az anyag vagy a keverékének besorolása: egyszeri expozíció esetén nem célszervi toxikus.

## Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Egyéb információk

Az anyag vagy a keverékének besorolása: ismételt expozíció esetén nem célszervi toxikus.

## Aspirációs veszély

### Általános megjegyzések

Nincs besorolva a belélegzés útján történő mérgezés vonatkozásában

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Egyéb információk

Gyakori és hosszú ideig tartó bőrérrintkezés a bőrt zsírtalaníthatja és kiszáradhatja, ami bőrpanaszokhoz és -gyulladásokhoz vezethet.

Magas hőmérsékletnél gőzök vagy olajpárák irritálják a légutakat és szemet.

Lenyelésnél a gyomornyálkahártya ingerlése, rosszullet, hányinger és hasmenés léphet fel.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás élővizekre

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut (rövidtávú) haltoxicitás	CAS-szám 72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú LL50 > 100 mg/L A teszt időtartama 96 h	OECD 203	
	CAS-szám 64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú LL50 > 100 mg/L Faj Pimephales promelas (amerikai cselle) A teszt időtartama 96 h	OECD 203	



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
	CAS-szám36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LC50: 101 mg/L A teszt időtartama 96 h	OECD 203	
	CAS-számverschieden* Base oil - unspecified LC50: > 100 mg/L Faj Pimephales promelas (amerikai cselle) A teszt időtartama 96 h		
	CAS-szám72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LC50: > 100 mg/L A teszt időtartama 96 h		
	CAS-számverschieden* Base oil - unspecified LC50: 5000 mg/L Faj Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) A teszt időtartama 96 h		
Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú NOEC 1000 mg/L Faj Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) A teszt időtartama 14 d		
	CAS-szám72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC > 1000 mg/L A teszt időtartama 14 d		
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon	CAS-szám72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú EL50 > 10000 mg/L A teszt időtartama 48 h	OECD 202	
	CAS-szám36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Faj Daphnia pulex (vízibolha) A teszt időtartama 48 h	OECD 202	
	CAS-számverschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L Faj Daphnia magna (nagy vízibolha) A teszt időtartama 48 h		



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú EC50 > 10000 mg/L Faj Daphnia pulex (vizibolha) A teszt időtartama 48 h	OECD 202	
Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre	CAS-szám72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC 10 mg/L Faj Daphnia pulex (vizibolha) A teszt időtartama 21 d	OECD 211	
	CAS-számverschieden* Base oil - unspecified NOEC > 10 mg/L Faj Daphnia magna (nagy vizibolha) A teszt időtartama 21 d		
	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú NOEC > 1 mg/L Faj Daphnia pulex (vizibolha)		
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon	CAS-szám72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC 100 mg/L Faj Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) A teszt időtartama 72 h	OECD 201	
	CAS-szám36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Faj Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) A teszt időtartama 72 h	OECD 201	
	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú EC50 > 100 mg/L Faj Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) A teszt időtartama 72 h		
	CAS-számverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Faj Scenedesmus quadricauda A teszt időtartama 72 h		



	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
	CAS-szám 72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú NOEC > 100 mg/L Faj Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) A teszt időtartama 72 h	OECD 201	
Krónikus (hosszan tartó) víz- toxicitás algákon és cianó baktériumokon	nincs meghatározva		
Toxicitás más vízi organizmuson	CAS-szám verschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Faj Scenedesmus quadricauda (zöldalga) A teszt időtartama 3 d		
Toxicitás mikroorganizmusokon	nincs meghatározva		

### Becslés/besorolás

Az anyag / a keverék nem teljesíti az akut vízveszélyeztető kritériumokat az 1272/2008 számú (EK) rendelet [CLP] I. függeléke szerint.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Kiegészítő ökotoxikológiai információk

#### Kiegészítő tájékoztatás

Ökológiai adatok nem ismertek.

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni

A termék felszínre kerül a vízen (szennyvízen).

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.



## Általános megjegyzések

A hulladékkezelésszámok megadását ill. a hulladékfajta megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	-	-	-
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

## Minden szállítójármű

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Beszállító biztonsági adatlapja

### Kiegészítő utasítások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.



# Mercedes-Benz

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint  
(REACH)

**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

---

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

- |      |  |
|------|--|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.               |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                            |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |