



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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

MB-Freigabe-Nr 229.71

Termékkategória PC-TEC-11 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

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

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2 Címkézési elemek

**A 000 989 34 09 13 ABAE****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Nyomtatás dátuma 05.03.2025
 Frissítés dátuma 04.03.2025
 Változat 1.3 (hu)
 verziójának helyébe lép 24.10.2024 (1.2)

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint**Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok**

EUH208 Tartalmaz: benzooesav, 2-hidroxi, mono-C14-18 alkilszármazékok, kalciumsók (2:1); benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24-elágazó alkilszármazék, kalciumsó. Allergiás reakciót válthat ki.
 EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek**Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek**

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ -ban olyan anyagokat, amelyek az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal bírnak az 1907/2006/EK rendelet 59(1). cikke, a 2017/2100 (EU) és a 2018/605 (EU) rendeletek szerint.

Lehetséges káros hatások a környezetre

A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ -ban olyan anyagokat, amelyek az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal bírnak az 1907/2006/EK rendelet 59(1). cikke, a 2017/2100 (EU) és a 2018/605 (EU) rendeletek szerint.

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**

Nagymértékben finomított ásványi és/vagy szintetikus olajok, adalékok

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Anyagnév	Koncentráció	Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	SCL/ M/ ATE
64742-54-7	265-157-1		Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú	50 < 70 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(szájon át): > 5000 mg/kg ATE(bőrön át): ≥ 3001 mg/kg ATE(belélegzés gőzök): 5.53 mg/L
36878-20-3	253-249-4		Nicht klassifizierte Öle bis(nonylphenyl)amine	10 < 12.5 % 1.5 < 2 %	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(szájon át): 5001 mg/kg ATE(bőrön át): 2001 mg/kg
verschieden*			low viscosity base oils (<20.5 mm ² /s at 40 °C)	1 < 1.5 %	Asp. Tox. 1; H304	
722503-68-6	682-816-2		benzolszulfonsav, metil-, mono-C20-24-elágazó alkilszármazék, kalciumsó	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
114959-46-5	601-337-1		Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivatives, calcium salts (2:1)	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317	
27859-58-1	248-698-8		(tetrapropenyl)succinic acid	0.1 < 0.25 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373	



A 000 989 34 09 13 AB AE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Nyomtatás dátuma	05.03.2025
Frissítés dátuma	04.03.2025
Változat	1.3 (hu)
verziójának helyébe lép	24.10.2024 (1.2)

REACH-szám	Anyagnév
01-2119484627-25	Desztilátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú
01-2119488911-28	bis(nonylphenyl)amine

Kiegészítő utasítások

* a következő CAS-számok (REACH regisztrációs számok) közül egyet vagy többet tartalmaz:
CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 72623-87-1; / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 276-738-4; /
Regisztrációs számok: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX

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.

Belélegzés 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

Vegyük ki a kontaktlencséket.
Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.
Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.

Lenyelés után

TILOS hánytatni.
A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.
Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

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 (CO₂)
permetező vízszugár



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Nyomtatás dátuma 05.03.2025
Frissítés dátuma 04.03.2025
Változat 1.3 (hu)
verziójának helyébe lép 24.10.2024 (1.2)

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Szerves anyagok égési gázait minden esetben légzési méregként kell besorolni.

Tűznél felszabadulhat:

Nitrogén-oxidok (NO_x)

szén-monoxid

Szén-dioxid (CO₂)

Kéndioxid (SO₂)

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.

! 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.

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

A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem

Tartsuk távol a védőfelszerelés nélküli személyeket.

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

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13



! 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

! 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

! Óvintézkedések

A következő elkerülése:

aeroszolak előállítás/képződése

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Ne melegítsük fel gyulladáspont közeli hőmérsékletre.

A gyújtóforrásoktól távol kell tartani, hőtől és szikráktól védeni kell.

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

A bőrrel való érintkezés

Szembejutás

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a vegyszerekre vonatkozó általános óvintézkedéseket be kell tartani.

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

Tájékoztató az általános ipari higiéniről

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

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.

Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését.

További információ a raktározás körülményeiről

Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani.

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

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
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	4.37 mg/kg	Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.62 mg/ttkg/nap	Hosszútávú dermális (szisztémás)	
64742-54-7	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú	5.4 mg/m ³	Hosszútávú belélegzéses (helyi)	

DNEL Fogyasztó

CAS-szám	Anyag megnevezése	DNEL érték	DNEL Típus	Általános megjegyzések
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások	

**A 000 989 34 09 13 ABAE****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Nyomtatás dátuma 05.03.2025

Frissítés dátuma 04.03.2025

Változat 1.3 (hu)

verziójának helyébe lép 24.10.2024 (1.2)

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

PNEC

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés****Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére**

Elegendő szellőztetés.

Egyéni védelem**Szem-/arcvédő**

Áttöltésnél ajánlatos védőszemüveget hordani.

EN 166

Kézvédő

Adatok a kesztyűanyaghoz [mód/típus, anyagvastagság, áthatolási idő/hordási élettartam, nedvességállóság]: nitrilkaucsuk (védőindex 6, >480 perc, 0,4 mm).

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A használatra kerülő védőkesztyűknek meg kell felelni a 89/686/EGK EK-irányelv specifikációjának és az abból adódó EN374 szabványnak.

Testvédelem:

Munkavédő ruházat

EN 14605

Légzésvédő

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

aeroszol- vagy ködképződés

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

magas koncentrációk

Megfelelő légzésvédő berendezés:

Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka 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 D2887	
tűzveszélyesség	nincs meghatározva		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva		
Lobbanáspont	208 °C	ASTM D 93	
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva		
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva		
pH-érték	szállítási állapotban		nem alkalmazható vízben nem oldódó
Viszkozitás	kinematikus 40.22 cSt (40°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	0.85 g/cm ³	ASTM D 4052	
Relatív gőzsűrűség részecske tulajdonságai	nincs meghatározva		nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

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

Egyéb információk

semmiféle



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Nyomtatás dátuma 05.03.2025
Frissítés dátuma 04.03.2025
Változat 1.3 (hu)
verziójának helyébe lép 24.10.2024 (1.2)

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

A lobbanáspont feletti hőmérsékleteket kerülni kell.
magas hőmérsékletek

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős
Erős savak
Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Kéndioxid (SO₂)
Foszforvegyületek
Nitrogénoxidok (NO_x)
Kénhidrogén (H₂S)
szén-monoxid
Szén-dioxid

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-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: > 5000 mg/kg Faj Patkány	OECD 423	
Akut dermális toxicitás	CAS-szám36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Faj Patkány	OECD 402	



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Nyomtatás dátuma 05.03.2025

Frissítés dátuma 04.03.2025

Változat 1.3 (hu)

verziójának helyébe lép 24.10.2024 (1.2)

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú LD50: ≥ 3001 mg/kg Faj Nyúl	OECD 402	
Akut inhalatív toxicitás	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú Akut inhalatív toxicitás (gőz) LC50: 5.53 mg/L Faj Patkány		

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Gyakorlati/humán tapasztalatok

A bőrrel történő ismétlődő vagy hosszabb ideig tartó érintkezése a bőr irritációját okozhatja.

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Gyakorlati/humán tapasztalatok

A szemmel történő ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezése a szem irritációját okozhatja.

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Az ismétlődő vagy folyamatos bőrrel történő érintkezés bőrirritációt és/vagy bőrgyulladást okozhat, érzékeny személyeknél érzékenységet válthat ki.

Állati adatok

Eredmény / Kiértékelés	dózis / Koncentráció	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
nem szenzibiláló.	CAS-szám36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine Faj tengerimalac	OECD 406	



Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló vizsgálati adatok azt mutatták, hogy a potenciálisan érzékenységet okozó összetevők koncentrációja ebben a termékben nem váltja ki a bőr érzékenységét.

Csírasejt-mutagenitás

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

Ez a termék nem teljesíti az 1A/1B kategóriákba történő besorolás feltételeit.

! Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

STOT SE 1 és 2

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

! STOT SE 3

! Légutak irritációja

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Narkotizáló hatás

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Endokrin károsító tulajdonságok			Nem állnak rendelkezésre adatok



12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

	Hatásos dózis	Módszer,Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut (rövidtávú) haltoxicitás	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú LC50: > 5000 mg/L Faj Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) A teszt időtartama 96 h	OECD 203	
	CAS-szám36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LC50: 101 mg/L A teszt időtartama 96 h		
	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú LC50: > 100 mg/L Faj Pimephales promelas (amerikai cselle) A teszt időtartama 96 h		
Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú NOELR ≥ 1000 mg/L Faj Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon	CAS-szám36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Faj Daphnia pulex (vizibolha) A teszt időtartama 48 h	OECD 202	
	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-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú NOEC > 1 mg/L Faj Daphnia pulex (vizibolha)		

**A 000 989 34 09 13 ABAE****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Nyomtatás dátuma 05.03.2025

Frissítés dátuma 04.03.2025

Változat 1.3 (hu)

verziójának helyébe lép 24.10.2024 (1.2)

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon	CAS-szám 36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Faj Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) A teszt időtartama 72 h	OECD 201	
Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon	CAS-szám 64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú EC50 > 100 mg/L Faj Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) A teszt időtartama 72 h		
Toxicitás más vízi organizmuson	nincs meghatározva		
Toxicitás mikroorganizmusokon	nincs meghatározva		

Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Biológiai lebontás	Lebomlási ráta 1 % A teszt időtartama 28 d		CAS-szám 36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine biológiailag nem bomlik le

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

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Endokrin károsító tulajdonságok			Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7 Egyéb káros hatások**Kiegészítő ökotoxikológiai információk****Kiegészítő tájékoztatás**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Nyomtatás dátuma 05.03.2025

Frissítés dátuma 04.03.2025

Változat 1.3 (hu)

verziójának helyébe lép 24.10.2024 (1.2)

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 hulladékkulcszámok megadását ill. a hulladékfajta megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó 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

A termék ömlesztett áruként nem szállítható.

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

Ezen keverék anyagbiztonsági minősítése nem történt meg.



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Nyomtatás dátuma 05.03.2025

Frissítés dátuma 04.03.2025

Változat 1.3 (hu)

verziójának helyébe lép 24.10.2024 (1.2)

! 16.SZAKASZ: Egyéb információk

! Módosításra való utalások

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva

Az aktuális biztonságtechnikai adatlapok a következő helyen találhatóak:

<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>

! Rövidítések és betűszavak

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

Skin Irrit. 2: Irritációs hatás a bőrre, Kategória 2

Eye Dam. 1: Komoly szemkárosodás, Kategória 1

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáló, Alkategória 1B

Repr. 2: Reprodukció mérgező anyag, Kategória 2

STOT RE 2: Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció), Kategória 2

Asp. Tox. 1: Toxicitás belélegzéssel, Kategória 1

Aquatic Chronic 4: Hosszú távú (krónikus) vízveszélyeztetés, Kategória 4

Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Beszállító biztonsági adatlapja

elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

A keverék a benne lévő anyagok veszélyességére vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján, amely a 1272/2008/EK sz. rendelet I. melléklete szerinti minden veszélyes osztályba tartozó keverék besorolási feltételei alapján van definiálva, van besorolva.

Besorolási eljárás

Kiszámítás

Vizsgálati adatok

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.

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.