



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning	Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51
MB-Freigabe-Nr	229.51
Produktkategori	PC-TEC-11 Smörjmedel, fetter, släppmedel

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämne/blandning

Motorolja

Användningar från vilka avrådas

Denna produkt bör inte användas för andra ändamål än de angivna utan att en expert först rådfrågas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

Tillverkare

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart
Germany

Telefon +49 711 17-0
E-post (kompetent person):
mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 711 17-0
gms.aftersales.mercedes-benz.com
Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Anmärkingar

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.



Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-26-grenad alkylderivat, kalciumsalter; bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-24-grenad alkylderivat, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Andra skadliga effekter

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte tillämplig

3.2 Blandningar

Beskrivning

Högraffinerade mineraloljor med additiver.

Farliga komponenter

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-54-7	265-157-1	Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga	20 < 30 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(oral): ≥ 5001 mg/kg ATE(dermal): ≥ 3001 mg/kg ATE(inhalation ångor): 5.53 mg/L
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	2 < 2.5 %	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(oral): 5001 mg/kg ATE(dermal): 2001 mg/kg
722503-68-6	682-816-2	bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-24-grenad alkylderivat, kalciumsalter	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317	
722503-69-7	682-812-0	bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-26-grenad alkylderivat, kalciumsalter	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317	
REACH-nr		Ämnets namn			
01-2119484627-25		Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga			
01-2119488911-28		bis(nonylphenyl)amine			

Anmärkingar

Den högraffinerade mineraloljan innehåller enligt 346 IP en dimetylsulfoxid(DMSO)-extraherbar andel på mindre än 3 % (vikt/vikt).



AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt

Ta bort kontaktlinser.

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.

Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelanden till läkaren

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum

Släckningspulver

Koldioxid (CO₂)

spridd vattenstråle

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.



Ytterligare information

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.
Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.
Utsatta behållare kyles med spridd vattenstråle och avlägsnas om möjligt från brandplatsen.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Undvik hud- och ögonkontakt
Använd personlig skyddsutrustning.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

För räddningspersonal

Personligt skydd
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp i vattendrag, avloppssystem etc. skall ansvarig myndighet underrättas.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tag upp med lämpligt absorberande material (t ex universalbindemedel) och avfallshantera detta material enligt föreskrift.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Undvik:
aerosolbildning
Sörj för lämplig ventilation/aspiration vid arbetsplatsen.
Uppvärm ej till temperaturer nära flampunkten.
Alla arbetsprocesser måste alltid organiseras så att följande är så låga som möjligt:
Hudkontakt
Undvik:
Ögonkontakt
Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.

Råd om allmän arbetshygien

Noggrann hudrengöring omedelbart efter hantering av produkten.
Använd hudvårdsprodukter efter arbetet.
Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.
Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.



7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren.

Lagringsklass

10 Brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

Material som skall undvikas

Lagras ej tillsammans med:

Livsmedel och djurfoder

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras väl tillsluten och skyddat från väder och vind, på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot:

Värme

UV-strålning/solljus

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

Se under avsnit 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL arbetstagare

CAS-nr.	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
64742-54-7	Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga	5.4 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.62 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	4.37 mg/kg	långvarig inhalativ (systemisk)	

DNEL Konsument

CAS-nr.	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
64742-54-7	Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga	1.2 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	1.09 mg/kg	långvarig inhalativ (systemisk)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	långvarig oral (upprepad)	

PNEC

CAS-nr.	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
64742-54-7	Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga	9.33 mg/kg	Sekundärförgiftning	, Nahrung
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/L	vattenlevande, sötvatten	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.01 mg/L	vattenlevande, havsvatten	



CAS-nr.	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	132000 mg/kg	sediment, sötvatten	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	13200 mg/kg	sediment, havsvatten	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	263000 mg/kg	jord	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Tillräcklig ventilation och utsugning.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon rekommenderas under omtappning.
EN 166

Handskydd

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, genomträngningstid/användningstid, vätningskikt]: Nitrilgummi (skyddsindex 6, >480 min, 0,4 mm)

Det rekommenderas att i samråd med leverantören av skyddshandskarna som nämns ovan kontrollera kemikaliebeständighet för specifika användningar.

Skyddshandskarna som används måste uppfylla specifikationerna i EG-direktivet 89/686/EEG och tillhörande standard EN 374.

Kroppsskydd:

Skyddskläder

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:

otillräckligt utsug

långvarig exponering

Lämplig andningsskyddapparat:

Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter:

AX

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

vätska

Färg

bärnstensfärgad

Lukt

karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Luktröskel:	ej fastställd		
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 300 °C	ASTM D 1120	



	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
brandfarlighet	ej fastställd		
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd		
Flampunkt	238 °C	ASTM D92	
Självantändningstemperatur	ej fastställd		
Sönderfallstemperatur	ej fastställd		
pH-värde	i leveranstillstånd		inte tillämplig
Viskositet	kinematisk 68 cSt (40°C)	ASTM D445	
Löslighet	Löslighet i vatten		praktiskt taget olöslig
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (loggvärde)	ej fastställd		
Ångtryck	ej fastställd		
Densitet och/eller relativ densitet	0.853 g/cm ³ (15°C)	ASTM D 4052	
Relativ ångdensitet	ej fastställd		
partikelegenskaper	ej fastställd		

9.2 Annan information

Andra säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Explosiva egenskaper:			Produkten är inte explosiv
Annan information ingen			

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Värme
höga temperaturer
Undvik temperaturer över flampunkten.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark
Starka syror
Starka baser



10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid
Koldioxid
Fosforföreningar
Svavelväte (H₂S)
Kväveoxider (NO_x)

Ytterligare information

Ingen risk för produktion av sönderfallsprodukter vid normal hantering och lagring

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Djurdata

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut oral toxicitet	CAS-nr.36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 5001 mg/kg Art Råtta	OECD 423	
	CAS-nr.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga LD50: ≥ 5001 mg/kg Art Råtta	OECD 423	
Akut dermal toxicitet	CAS-nr.36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Art Råtta	OECD 402	
	CAS-nr.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga LD50: ≥ 3001 mg/kg Art Kanin	OECD 402	
Akut inhalationstoxicitet	CAS-nr.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga Akut inhalationstoxicitet (ånga) LC50: 5.53 mg/L Art Råtta		

Uppskattning/klassificering

På grund av tillgängliga data är klassningskriterierna inte uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Praktiska erfarenheter/humandata

Frekvent och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritation.

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Praktiska erfarenheter/humandata

Upprepad eller längre ihållande kontakt med ögonen kan leda till ögonirritation.

Djurdata

Resultat / Utvärdering

Metod

Källa, Anmärkingar

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Uppskattning/klassificering

På grund av tillgängliga data är klassningskriterierna inte uppfyllda.

Carcinogenicitet

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för en klassificering i kategorierna 1A/1B.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT SE 1 och 2

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Narkotiska effekter

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Anmärkingar

På grund av tillgängliga data är klassningskriterierna inte uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Annan information

Risk för irritation på ögon och andningsvägarna vid höga temperaturer av ånga och oljedimma
Förtäring kan ge magsmärtor, illamående, kräkningar och diarré.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	CAS-nr.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga LL50 > 100 mg/L Art Pimephales promelas (knölskallelöja) Testets längd 96 h	OECD 203	
	CAS-nr.36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LC50: 101 mg/L Testets längd 96 h	OECD 203	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga NOEC 1000 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 14 d		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	CAS-nr.36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Art daphnia pulex (hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
	CAS-nr.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga EC50 > 10000 mg/L Art daphnia pulex (hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	



	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga NOEC > 1 mg/L Art Daphnia pulex (hinnkräfta)		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr.36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Art Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg) Testets längd 72 h CAS-nr.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga EC50 > 100 mg/L Art Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg) Testets längd 72 h	OECD 201	
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

Uppskattning/klassificering

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för akut vattentoxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP], Bilaga I.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekotoxikologisk information

Ytterligare information

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.



AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.
Avyttras ej tillsammans med hushållsavfall.

Avfallshantering / Förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Anmärkingar

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej	Nej	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder			
Inga data tillgängliga			
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument			
inte tillämplig			

Alla transportföretag

Ej farligt gods enligt transportreglerna - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Inga data tillgängliga

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar på ändring(ar)

Aktuella säkerhetsdatablad finns under:
<http://gms.aftersales.daimler.com>

Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på www.euphrac.eu



Mercedes-Benz

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

A 000 989 69 06 11 ALED

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

Tryckdatum 17.04.2023

Bearbetningsdatum 01.01.2023

Version 2.0 (sv)

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassad baserat på tillgängliga riskdata om innehållsämnen, enligt definitionen i klassningskriterierna för blandningar för alla riskklasser i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Ytterligare information

Gällande nationella och regionala kemikaliebestämmelser ska beaktas.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.