



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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71
MB-Freigabe-Nr 229.71
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

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

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.



2.3 Andra faror

Skadliga effekter och symtom på människans hälsa

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

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	6.25 < 10 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(oral): ≥ 5001 mg/kg ATE(dermal): ≥ 3001 mg/kg ATE(inhalation ångor): 5.53 mg/L
verschieden*		Base oil - unspecified	6.25 - 10 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(oral): ≥ 5000 mg/kg ATE(dermal): ≥ 5000 mg/kg
125643-61-0	406-040-9	en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	4 < 5 %	Aquatic Chronic 4; H413	
Polymer		alkyl phenyl ether	4 < 5 %	Aquatic Chronic 3; H412	
REACH-nr		Ämnets namn			
01-2119484627-25		Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga			
01-0000015551-76		en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat			

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 skall ögonen med öppna ögonlock spolats med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.

Skölj munnen ordentligt med vatten.

Konsultera 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

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning.

I händelse av brand kan följande frigöras:

Kväveoxider (NO_x)

Kolmonoxid

Koldioxid (CO₂)

Svaveldioxid (SO₂)



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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Undvik hud- och ögonkontakt

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

För räddningspersonal

Personligt skydd

Håll oskyddade personer borta.

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

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Undvik:

aerosolbildning

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Uppvärm ej till temperaturer nära flampunkten.

Alla arbetsprocesser måste alltid organiseras så att följande är så låga som möjligt:

Hudkontakt

Håll fast vid allmänna skyddskrav vid hantering av kemikalier.

Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.



Råd om allmän arbetshygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

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

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras avskilt från livsmedel och drycker.

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Skyddas mot:

Värme

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)	

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)	

PNEC

CAS-nr.	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
64742-54-7	Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga	9.33 mg/kg	Sekundärförgiftning	, Nahrung

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

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

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

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

Kroppsskydd:

Skyddskläder

EN 14605

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:

aerosol- eller dimbildning

Andningsskydd krävs vid:

höga koncentrationer

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

Lukt

karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:	ej fastställd		
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 300 °C	ASTM D1120	Tolerans: +/- 10%
brandfarlighet	ej fastställd		
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd		
Flampunkt	236 °C	ASTM D92	
Självantändningstemperatur	ej fastställd		
Sönderfallstemperatur	ej fastställd		
pH-värde	i leveranstillstånd		inte tillämplig
Viskositet	kinematisk 43.2 cSt (40°C)	ASTM D445	Tolerans: +/- 10%
Löslighet	Löslighet i vatten		praktiskt taget olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej fastställd		
Ångtryck	ej fastställd		



	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Densitet och/eller relativ densitet	Densitet och/eller relativ densitet 0.8459 g/m ³	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

Undvik temperaturer över flampunkten.
höga temperaturer

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark
Starka syror
Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Svaveldioxid (SO₂)
Fosforföreningar
Kväveoxider (NO_x)
Svavelväte (H₂S)
Kolmonoxid
Koldioxid

Ytterligare information

Ingen risk för produktion av sönderfallsprodukter vid normal hantering och lagring



AVSNITT 11: Tokikologisk 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.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga LD50: ≥ 5001 mg/kg Art Råtta CAS-nr.verschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Art Råtta	OECD 423	
Akut dermal toxicitet	CAS-nr.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga LD50: ≥ 3001 mg/kg Art Kanin CAS-nr.verschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Art Råtta	OECD 402	
Akut inhalationstoxicitet	CAS-nr.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga Akut inhalationstoxicitet (ånga) LC50: 5.53 mg/L Art Råtta		

Frätande/irriterande på huden

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Inte irriterande.		Upprepad eller längre hudkontakt kan orsaka hudirritation.
CAS-nr.125643-61-0 en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat ej irriterandeArt Kanin	OECD 404	CAS-nr.125643-61-0 en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
CAS-nr.125643-61-0 en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat ej irriterandeArt Kanin	OECD 405	CAS-nr.125643-61-0 en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat

Uppskattning/klassificering

något retande, men inte relevant för klassificering.



Hudsensibilisering

Djurdata

Resultat / Utvärdering	dos / Koncentration	Metod	Källa, Anmärkingar
------------------------	---------------------	-------	--------------------

ej sensibiliserande.

ej sensibiliserande.

CAS-nr. 125643-61-0 en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat
Art Marsvin

OECD 406

Mutagenitet i könsceller

Värde

Metod

Resultat /
Utvärdering

Anmärkingar

In-vitro
mutagenitet/genot
oxicitet

Inte mutagent

Carcinogenicitet

Djurdata

Värde

Metod

Resultat /
Utvärdering

Anmärkingar

Carcinogenicitet

Inte cancerogent

Reproduktionstoxicitet

Uppskattning/klassificering

inte reproduktionstoxiskt

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT SE 1 och 2

Praktiska erfarenheter/humandata

Oskadligt vid förtäring i små mängder. Förtäring av stora mängder kan påverka mag-tarmkanalen.

Annan information

Ämnet eller blandningen klassas inte som målorganstoxisk, enstaka exponering.

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Praktiska erfarenheter/humandata

Inandning av dimma och ångor som uppkommer vid höga temperaturer kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Annan information

Ämnet eller blandningen klassas inte som målorganstoxisk, upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Anmärkingar

Ingen klassning vad beträffar aspirationstoxicitet



11.2 Information om andra faror

Annan information

Vid upprepade och/eller längre exponering kan hud, ögon eller luftvägar irriteras.

Upprepade och långvarig kontakt med huden kan medföra uttorkning, vilket kan ge eksem och inflammation (dermatitis)

Förtäring kan ge magsmärtor, illamående, kräkningar och diarré.

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

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. verschieden* Base oil - unspecified LC50: > 100 mg/L Art Pimephales promelas (knölskallelöja) Testets längd 96 h		
	CAS-nr. verschieden* Base oil - unspecified LC50: 5000 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 96 h		
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr. 125643-61-0 en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert- butyl-4- hydroxifenyl)propionat LC50: > 74 mg/L Testets längd 96 h	OECD 203	
	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 kräddjur	CAS-nr. verschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h		



	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga EC50 > 10000 mg/L Art daphnia pulex (hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
	CAS-nr.125643-61-0 en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert- butyl-4- hydroxifenyl)propionat EC50 > 101 mg/L Art daphnia pulex (hinnkräfta) Testets längd 24 h	OECD 202	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr.verschieden* Base oil - unspecified NOEC > 10 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d		
	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.64742-54-7 Destillat (mineralolja), vätebehandlade, tunga, paraffinhaltiga EC50 > 100 mg/L Art Pseudokirchneriella subcapitata (grönalg) Testets längd 72 h		
	CAS-nr.verschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Art Scenedesmus quadricauda Testets längd 72 h		
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	CAS-nr.verschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Art Scenedesmus quadricauda (grönalg) Testets längd 3 d		
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

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr. 125643-61-0 en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat inte lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Biokoncentrationsfaktor (BCF) 260	OECD 305	CAS-nr. 125643-61-0 en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat Kan anrikas i organismer.

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.

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	-	-	-



	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
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

Andra bestämmelser (EU)

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive] VOC

VOC-halt, levererat tillstånd 0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nationella föreskrifter

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad

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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.