



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52

MB-Freigabe-Nr 229.52

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/mengsel

Smeermiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Dit product mag zonder de toestemming van een expert niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan de doeleinden die worden aangegeven.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

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

Telefoon +49 711 17-0

E-mail (vakkundig persoon):

mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 711 17-0

gms.aftersales.mercedes-benz.com

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Opmerking

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.



Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat calciumalkarylsulfonaat met lange keten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Andere schadelijke effecten

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Beschrijving

Hoog geraffineerde minerale olie met toevoegingen

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	20 < 50 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(oraal): > 5000 mg/kg ATE(dermaal): > 5000 mg/kg ATE(Acute toxiciteit bij inhalatie (aerosol).+C30:C37C30:C48): > 5.5 mg/L
	Polymer	polyolefine poylamine succinimide	1 < 5 %	Aquatic Chronic 4; H413	
Polymer		Calcium long chain alkaryl sulfonate	0.1 < 1 %	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	

REACH-nr.

01-2119474889-13

Stofnaam

smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen

Opmerking

De hoog geraffineerde minerale olie bevat conform IP 346 een gehalte van geëxtraheerde dimethylsulfoxide (DMSO) van minder dan 3 % (w/w).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.



Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.
Contactlenzen uitdoen.

Na inslikken

GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Kan tot huid- en oogirritatie leiden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxide (CO₂)
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Aanvullende informatie

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.
Bedreigd reservoir afkoelen met waterstraal en indien mogelijk verwijderen van de brandhaard.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.



RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Contact met de ogen en huid vermijden.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
Als dit product in het grondwater, de riolering enzovoorts terecht komt, moeten de verantwoordelijke instanties op de hoogte worden gebracht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Opnemen met vloeistofbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel) en dit volgens de voorschriften afvoeren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Voorkomen van:
ontstaan/vorming van aerosol
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaats zorgen.
Niet opwarmen tot op temperaturen in de buurt van het vlampunt.
Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende zo gering mogelijk is:
Huidcontact
Voorkomen van:
Oogcontact
Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.
Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.
voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.



Opslagklasse

10 Brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:
Eetwaren en diervoeder

Verdere informatie over de opslagcondities

Reservoir goed gesloten houden en tegen weersinvloeden beschermd, op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. beschermen tegen:

Hitte

UV-instraling/zonlicht

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Zie onder paragraaf 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij overgieten veiligheidsbril aanbevolen.
EN 166

Bescherming van de handen

Gegevens over het handschoenmateriaal [Soort/type, dikte, doordringingstijd/draagduur, bevochtigingssterkte]:
nitrilrubber (beschermingsindex 6, >480 min, 0,4 mm)

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

De te gebruiken veiligheidshandschoenen moeten beantwoorden aan de specificaties van de EG-richtlijn 89/686/EEG en de daaruit voortvloeiende norm EN374.

Lichaamsbescherming:

beschermende werkkleding

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij:

onvoldoende afzuiging

langere inwerking

Geschikte ademhalingsapparatuur:

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter:

AX



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

vloeibaar

Kleur

bruin

Geur

karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald		
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald		
Flampunt	226 °C		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	in staat van levering		niet van toepassing
Viscositeit	kinematisch 73.76 mm ² /s (40°C)		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		praktisch onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0.85 g/cm ³ (15°C)	DIN 51757	
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald		
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

9.2 Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Ontploffingseigenschappen:			Het product is niet explosief.

Overige informatie

geen



RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

hitte
hoge temperaturen
Temperaturen boven het vlampunt moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk
Sterke zuren
Sterke basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij deskundige opslag en omgang ontstaan geen gevaarlijke afbraakproducten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gegevens bij dieren

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	CAS-nr.72623-87-1 smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen LD50: > 5000 mg/kg Species Rat	OESO 401	
Acute dermale toxiciteit	CAS-nr.72623-87-1 smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen LD50: > 5000 mg/kg Species Konijn	OESO 402	



	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute inhalatieve toxiciteit	CAS-nr.72623-87-1 smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen Acute toxiciteit bij inhalatie (aerosol).+C30:C37C30:C4 8 LC50: > 5.5 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h	OESO 403	

Inschatting/inschaling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Praktische/menselijke ervaringen

Intensief en langdurig contact met de huid kan huidirritatie veroorzaken.

Inschatting/inschaling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Praktische/menselijke ervaringen

Herhaaldelijk of langdurig contact met de ogen kan tot oogirritatie leiden.

Inschatting/inschaling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Inschatting/inschaling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisering van de huid

Inschatting/inschaling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Inschatting/inschaling

Er is op basis van de beschikbare gegevens niet aan de classificatiecriteria voldaan.

kankerverwekkendheid

Inschatting/inschaling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Inschatting/inschaling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

Dit product voldoet niet aan de criteria voor een classificatie in de categorieën 1A/1B.

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT SE 1 en 2

Inschatting/inschaling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT SE 3

Irritatie van de luchtwegen

Inschatting/inschaling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Narcotische effecten

Inschatting/inschaling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Inschatting/inschaling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Inschatting/inschaling

Er is op basis van de beschikbare gegevens niet aan de classificatiecriteria voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie

Bij hoge temperaturen kunnen dampen of olienevel ogen en luchtwegen irriteren.

Inslikken kan leiden tot irritatie van het maagslijmvlies, misselijkheid, overgeven of diarree.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	niet bepaald		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	CAS-nr. 72623-87-1 smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen NOEC > 1000 mg/L Proefduur 14 d		



	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	CAS-nr.72623-87-1 smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen EL50 > 10000 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 24 h	OESO 202	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	CAS-nr.72623-87-1 smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen NOEC 10 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d	OESO 211	
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr.72623-87-1 smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen NOEL ≥ 100 mg/L Species Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) Proefduur 72 h	OESO 201	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

Inschatting/inschaling

De substantie/het mengsel voldoet niet aan de criteria van de acute aquatische toxiciteit volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], bijlage 1.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Bijkomende ecotoxicologische informatie

Aanvullende informatie

Het product mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen.



RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product	Afvalaanduiding
130205 *	niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Opmerking

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	-	-	-
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee	Nee	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar		
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing		

Alle transportdragers

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel overige EU-voorschriften

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive] VOC

niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nationale voorschriften

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

Actuele veiligheidsgegevensbladen zijn te vinden onder:
<http://gms.aftersales.daimler.com>

Afkortingen en acroniemen

Zie overzichtstabel op www.euphrac.eu

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Veiligheidsgegevensbladen van leveranciers

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het mengsel is op basis van de beschikbare gevarenggegevens van de inhoudsstoffen, zoals gedefinieerd in de categoriseringscriteria voor mengsels, voor elke gevarenklasse in bijlage I van verordening (EG) nr. 1272/2008, geclassificeerd.

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetten die hebben betrekking op chemicaliën dienen in acht te worden genomen. Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

- | | |
|------|--|
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |