



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 229.51

MB-Freigabe-Nr 229.51

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

Gebruik van de stof/mengsel

Motorolie

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

Het mengsel is niet identificatieplichtig conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS].

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

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
verschieden*		low viscosity base oils (<20.5 mm ² /s at 40°C)	82.9 - 94.25 gew-%	Asp. Tox. 1; H304	
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	0.565 - 1.13 gew-%	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(oraal): 5001 mg/kg ATE(dermaal): 2001 mg/kg
2215-35-2	218-679-9	Zinc O,O,O',O'tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	0.339 - 0.565 gew-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(oraal): 2230 mg/kg
84605-29-8	283-392-8	fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten	0.113 - 0.2825 gew-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	Eye Dam. 1; H318: >=12,5 % Eye Irrit. 2; H319: >=10%<12,5 % Skin Irrit. 2; H315: >=6,25 %
121158-58-5	310-154-3	fenol, dodecyl-, vertakt	0.02825 - 0.113 gew-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1) ATE(oraal): 2200 mg/kg ATE(dermaal): 15000 mg/kg

**A 000 989 91 04 11 DLEB****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Afdrukdatum 14.04.2023

Datum bewerking 01.01.2023

Versie 0 (nl)

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
122-39-4	204-539-4	difenylamine	0.02825 - 0.113 gew-%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319	
128-37-0	204-881-4	2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	0.0158 - 0.0395 gew-%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) ATE(oraal): 2930 mg/kg ATE(dermaal): > 5000 mg/kg

REACH-nr.	Stofnaam
01-2119488911-28	bis(nonylphenyl)amine
01-2119953275-34	Zinc O,O',O',O'tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)
01-2119493626-26	fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten
01-2119513207-49	fenol, dodecyl-, vertakt
01-2119565113-46	2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol

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**

slachtoffers uit de gevarenzone weghalen.
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 oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.
Contactlenzen uitdoen.

Na inslikken

GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk arts consulteren.



4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

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.

stikstofoxide (NO_x)

Aldehyden

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO₂)

Zwaveloxide

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

Als dit product in het grondwater, de riolering enzovoorts terecht komt, moeten de verantwoordelijke instanties op de hoogte worden gebracht.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

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****Werkplaatsgrenswaarden**

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
128-37-0		2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	2 (1) [mg/m ³] (1) Inhalable fraction and vapour (BE)
122-39-4		Diphenylamine	10 [mg/m ³] (BE)

DNEL werknemer

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	3.5 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	0.5 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.62 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	4.37 mg/kg	langdurig inhalatief (systemisch)	

DNEL Consument

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	0.86 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	0.25 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	0.25 mg/kg lg/dag	langdurig oraal (herhaald)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	1.09 mg/kg	langdurig inhalatief (systemisch)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	langdurig oraal (herhaald)	
84605-29-8	fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten	12.1 mg/kg	langdurig dermaal (systemisch)	
84605-29-8	fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten	8.31 mg/kg	langdurig inhalatief (systemisch)	

PNEC

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	0.004 mg/L	aquatisch, zoet water	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	0.0004 mg/L	aquatisch, zeewater	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	1.04 mg/kg	grond	



CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	100 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/L	aquatisch, zoet water	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.01 mg/L	aquatisch, zeewater	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	132000 mg/kg	sediment, zoet water	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	13200 mg/kg	sediment, zeewater	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	263000 mg/kg	grond	
84605-29-8	fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten	0.005 mg/L	aquatisch, zeewater	
84605-29-8	fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten	0.004 mg/L	aquatisch, zoet water	
84605-29-8	fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten	0.055 mg/kg	grond	

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.

Bescherming van de handen

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

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

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

barnsteenkleurig



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		
Vlampunt	> 230 °C		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	in staat van levering		niet van toepassing
Viscositeit	kinematisch 12.4 cSt (100°C)		
Viscositeit	kinematisch 73.9 cSt (40°C)		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid	Olie		oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0.8481 g/cm ³ (20°C)		
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald		
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

9.2 Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
zuurgetal	7.81 mgKOH/g		
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

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.36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 5001 mg/kg Species Rat	OESO 423	
	CAS-nr. 121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt LD50: 2200 mg/kg Species Rat		
	CAS-nr. 128-37-0 2,6-di- tert-butyl-4-methylfenol LD50: 2930 mg/kg Species Rat	OESO 401	
	CAS-nr. 2215-35-2 Zinc O,O',O'tetrakis(1,3- dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) LD50: 2230 mg/kg Species Rat		
Acute dermale toxiciteit	CAS-nr.36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Species Rat	OESO 402	
	CAS-nr. 121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt LD50: 15000 mg/kg Species Konijn		



A 000 989 91 04 11 DLEB

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

Afdrukdatum 14.04.2023

Datum bewerking 01.01.2023

Versie 0 (nl)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
	CAS-nr. 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol LD50: > 5000 mg/kg Species Rat	OECD 402	
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		

Huidcorrosie/-irritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
CAS-nr. 84605-29-8 fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten Specific Concentration Limit (SCL) Skin Irrit. 2; H315: 6.25 % ≤ C ≤ 100 %		CAS-nr. 84605-29-8 fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten

Inschatting/inschaling

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
CAS-nr. 84605-29-8 fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten Specific Concentration Limit (SCL) Eye Dam. 1; H318: 12.5 % ≤ C ≤ 100%, Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C ≤ 12.5%		CAS-nr. 84605-29-8 fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten

Inschatting/inschaling

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

Sensibilisering van de huid

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
niet sensibiliserend.	CAS-nr. 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol Species Marmot	OESO 406	

Inschatting/inschaling

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Waarde	Methode	Resultaat / Beoordeling	Opmerking
In vitro mutageniteit/genotoxiciteit		Niet mutageen	

kankerverwekkendheid

Gegevens bij dieren

Waarde	Methode	Resultaat / Beoordeling	Opmerking
kankerverwekkendheid		Niet kankerverwekkend	



Giftigheid voor de voortplanting

Inschatting/inschaling

Niet reproductietoxisch

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT SE 1 en 2

Inschatting/inschaling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als doelorgaantoxisch, eenmalige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Inschatting/inschaling

De stof of het mengsel is niet als doelorgaantoxisch, herhaaldelijke blootstelling, geclassificeerd.

Gevaar bij inademing

Opmerking

Geen classificatie met betrekking tot aspiratietoxiciteit

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie

Veelvuldig en langdurig contact met de huid de huid ontvetten en uitdrogen, hetgeen tot huidklachten en -ontstekingen (dermatitis) kan leiden.

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

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

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) visticiteit	CAS-nr.36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LC50: 101 mg/L Proefduur 96 h	OESO 203	
	CAS-nr. 121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt LC50: 40 mg/L Proefduur 96 h		
	CAS-nr. 128-37-0 2,6-di- tert-butyl-4-methylfenol LC0 0.5 mg/L Species Danio rerio Proefduur 96 h	OESO 203	
	CAS-nr.84605-29-8 fosfordithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3- dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten LC50: 4.5 mg/L Proefduur 96 h		



A 000 989 91 04 11 DLEB

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

Afdrukdatum 14.04.2023

Datum bewerking 01.01.2023

Versie 0 (nl)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	CAS-nr. 121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt NOEC 25 mg/L		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	CAS-nr. 36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Species daphnia pulex (watervlo) Proefduur 48 h CAS-nr. 121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt EC50 0.037 mg/L Species daphnia pulex (watervlo) Proefduur 48 h CAS-nr. 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol EC0 0.31 mg/L Species daphnia pulex (watervlo) Proefduur 48 h CAS-nr. 84605-29-8 fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten EC50 23 mg/L Proefduur 48 h	OESO 202	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	CAS-nr. 121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt NOEC 0.0037 mg/L Species Daphnia pulex (watervlo) Proefduur 21 d CAS-nr. 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol NOEC > 0.39 mg/L Species Daphnia pulex (watervlo) Proefduur 21 d CAS-nr. 84605-29-8 fosforodithionzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en isopropyl)ester, zinkzouten NOEC 0.4 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr. 36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Species Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) Proefduur 72 h CAS-nr. 121158-58-5 fenol, dodecyl-, vertakt EC50 0.15 mg/L Species Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) Proefduur 72 h	OESO 201	



	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
	CAS-nr. 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol EC50 > 0.4 mg/L Species Scenedesmus subspicatus Proefduur 72 h		
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

Okologische gegevens liggen niet voor.

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

Het product blijft op het (afvoer)water drijven.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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 Transportgevaarenklasse(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

Geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Zie overzichtstabel op www.euphrac.eu

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Veiligheidsgegevensbladen van leveranciers

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)

H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Mercedes-Benz

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

A 000 989 91 04 11 DLEB

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

Afdrukdatum 14.04.2023

Datum bewerking 01.01.2023

Versie 0 (nl)

H331	Giftig bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.