



A 000 989 44 04 11 FDND

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE
MB 236.15**

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

MB-Freigabe-Nr 236.15

Productcategorie PC-TEC-11 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Gevarenbestemmende componenten(n)

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

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

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

Asp. Tox. 1, H304



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenbestemmende componenten(n)

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

Gevarenpictogrammen



GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P301 + P310 BIJ INSLIKKEN: direct een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P501 Inhoud/reservoir conform regionale voorschriften afvoeren.

! 2.3 Andere gevaren

! Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Het mengsel bevat geen stoffen $\geq 0,1\%$ van stoffen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59(1) of Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

! Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving

Het mengsel bevat geen stoffen $\geq 0,1\%$ van stoffen die hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59(1) of Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

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



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	649-483-00-5	smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	50 < 100 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(oraal): > 5000 mg/kg ATE(dermaal): 2001 mg/kg ATE(inademing stofdeeltjes/nevels): > 5 mg/L
1218787-32-6	620-540-6		2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.1 < 0.25 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) ATE(oraal): 1350 mg/kg
	939-485-7		3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	0.01 < 0.1 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=100 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) ATE(oraal): 500 mg/kg
124-28-7	204-694-8		dimantine	0.01 < 0.1 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) ATE(oraal): 1230 mg/kg ATE(dermaal): 8000 mg/kg
REACH-nr.	Stofnaam					
01-2119474889-13	smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen					
01-2119510877-33	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol					
01-2119974116-35	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine					
01-2119486676-20	dimantine					

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 gevarezone weghalen.
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
Nooit producthoudende doek in kledingtas stoppen.

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.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

Na inslikken

GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten

Bij inslikken met aansluitend braken kan aspiratie in de long plaatsvinden, wat leidt tot toxisch longoedeem.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Symptomatische behandeling.

Bij inslikken en braken gevaar voor indringen in de longen.

Risico op chemische pneumonitis.

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.

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.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

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 terechtkomt, 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

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaats zorgen.

Aerosolvorming vermijden.

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

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.

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:

Eetwaren en diervoeder



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

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

! DNEL werknemer

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.3 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.112 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	

! DNEL Consument

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.745 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg lg/dag	Langetermijn – oraal, systemische effecten	

! PNEC

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.14e-005 mg/L	aquatisch, zeewater	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.000214 mg/L	aquatisch, zoet water	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	5 mg/L	grond	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.1692 mg/kg	sediment, zeewater	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.692 mg/kg	sediment, zoet water	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.5 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	



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]:

nitriëlrubber (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

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

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

blauw

Geur

karacteristiek

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		



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Vlampunt	190 °C		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	in staat van levering		niet van toepassing
Viscositeit	kinematisch 18 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	0.84 g/mL (15°C)		
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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk
Sterke zuren
Sterke basen



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

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	
	CAS-nr.1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LD50: 1350 mg/kg Species Rat	OESO 401	
	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine LD50: 500 mg/kg		
Acute dermale toxiciteit	CAS-nr.124-28-7 dimantine LD50: 1230 mg/kg Species Rat	OESO 401	
	CAS-nr.72623-87-1 smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen LD50: 2001 mg/kg Species Konijn	OESO 402	
Acute inhalatieve toxiciteit	CAS-nr.124-28-7 dimantine LD50: 8000 mg/kg		
	CAS-nr.72623-87-1 smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel) LC50: > 5 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h		

Inschatting/inschaling

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



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

Huidcorrosie/-irritatie

Praktische/menselijke ervaringen

Intensief en langdurig contact met de huid kan huidirritatie veroorzaken.

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
CAS-nr. 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Veroorzaakt ernstige brandwonden. Species Konijn Blootstellingsduur 14 d	OESO 404	

Inschatting/inschaling

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
niet sensibiliserend.	CAS-nr. 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Species Marmot	OESO 406	

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.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

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

Experimentele gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Kinematische viscositeit (40°C):	18 mm ² /s		

Inschatting/inschaling

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Informatie over andere gevaren

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			Geen gegevens beschikbaar

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



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	CAS-nr.72623-87-1 smeerolien (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen LC50: > 100 mg/L Proefduur 96 h		
	CAS-nr.1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LC50: 0.1 mg/L Proefduur 96 h	OESO 203	
	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine LC50: 0.26 mg/L Proefduur 96 h		
	CAS-nr.124-28-7 dimantine LC50: 0.26 mg/L Proefduur 96 h		
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		
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	CAS-nr.1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.043 mg/L Species daphnia pulex (watervlo) Proefduur 48 h	OESO 202	
	CAS-nr.124-28-7 dimantine EC50 0.0558 mg/L Species daphnia pulex (watervlo) Proefduur 48 h		
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 pulex (watervlo) Proefduur 21 d	OESO 211	



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr. 12 18787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.279 mg/L Proefduur 21 d	OESO 211	
	CAS-nr. 12 18787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.0107 mg/L Proefduur 21 d	OESO 211	
	CAS-nr. 72623-87-1 smeerolien (aardolie), C20- 50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen NOEC 100 mg/L Species Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) Proefduur 72 h	OESO 201	
	CAS-nr. 12 18787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol NOEC 0.0156 mg/L Proefduur 72 h		
	CAS-nr. 12 18787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.0538 mg/L 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

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 63	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-nr. 12 18787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 dagen Biologisch afbreekbaar
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 68	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-nr. 124-28-7 dimantine 28 dagen Biologisch afbreekbaar



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024
Datum bewerking 11.11.2024
Versie 2.2 (nl)
vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 63 %	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-nr. 12 187 87-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 dagen Licht biologisch afbreekbaar

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

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
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
130208 *	overige 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	-	-	-



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
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 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

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies

Actuele veiligheidsgegevensbladen zijn te vinden onder:

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

! Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Acute Tox. 4, H302: Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4

Skin Corr. 1B: Irriterende werking op de huid, Subcategorie 1B

Skin Corr. 1C: Irriterende werking op de huid, Subcategorie 1C

Eye Dam. 1: Ernstige oogbeschadiging, Categorie 1

Asp. Tox. 1: Aspiratietoxiciteit, Categorie 1

Aquatic Acute 1: (acuut) aquatisch gevaar voor de korte termijn, Categorie 1

Aquatic Chronic 1: (structureel) aquatisch gevaar voor de lange termijn, Categorie 1

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Veiligheidsgegevensbladen van leveranciers



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Afdrukdatum 20.12.2024

Datum bewerking 11.11.2024

Versie 2.2 (nl)

vervangt versie van 21.03.2023 (2.1)

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.

Indelingsprocedure:

Berekening

Testgegevens

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetten die hebben betrekking op chemicaliën dienen in acht te worden genomen.

Wij verklaren naar ons beste weten 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)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.