



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redação 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial do produto/Denominação** Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15  
**MB-Freigabe-Nr** 236.15  
**Categoria de produtos** PC-TEC-8 Fluidos hidráulicos, incluindo os fluidos para travões e de transmissão

### Especificação de perigo das componentes

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Utilização da substância/mistura

Óleo para engrenagens

#### Usos não recomendados

Este produto não deve ser usado para uma finalidade diferente da indicada sem o conselho de um especialista.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor

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

#### Produtor

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart  
Germany

Telefone +49 711 17-0

E-mail (pessoa competente):

mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

+49 711 17-0

gms.aftersales.mercedes-benz.com

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

## ! SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE] Procedimento de classificação

Asp. Tox. 1, H304



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

#### Instruções de perigo para riscos de saúde

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]**

#### Especificação de perigo das componentes

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

#### Pictogramas de risco



GHS08

#### Palavra-sinal

Perigo

#### Advertências de perigo

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P331 NÃO provocar o vômito.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P501 Descartar o conteúdo / o recipiente de acordo com as disposições regionais.

#### ! 2.3 Outros perigos

##### ! Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis

A mistura não contém substâncias  $\geq 0,1\%$  que possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 59(1) ou o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605.

##### ! Efeitos adversos ambientais possíveis

A mistura não contém substâncias  $\geq 0,1\%$  que possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 59(1) ou o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605.

#### Outros efeitos adversos

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

### ! SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

não aplicável

#### ! 3.2 Misturas

##### Descrição

Óleos minerais e/ou sintéticos altamente refinados, aditivos.

#### Componentes perigosos

Números CAS	Números CE	Número de índice	Nome da substância	Concentração	Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	649-483-00-5	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio	70 < 90 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por via oral): > 5000 mg/kg ATE(Por via dérmica): > 2001 mg/kg



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

Números CAS	Números CE	Número de índice	Nome da substância	Concentração	Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	SCL/ M/ ATE
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(Por via oral): 1350 mg/kg
	939-485-7		3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	0.05 < 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(Por via oral): 500 mg/kg
124-28-7	204-694-8		dimantine	0.05 < 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(Por via oral): 1230 mg/kg ATE(Por via dérmica): 8000 mg/kg

REACH N.º	Nome da substância
01-2119474889-13	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio
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

#### Observações

Conforme IP 346, o óleo mineral altamente refinado contém uma concentração de sulfóxido de dimetilo (DMSO) extraível inferior a 3 % (w/w).

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.  
Em caso de vómito, estar atento ao risco de aspiração.

#### Em caso de inalação

Inalar ar fresco.  
Em caso de dores providenciar tratamento médico.

#### Depois de contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.  
Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

#### Após o contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.  
Retirar lentes de contacto.

#### Em caso de ingestão

NÃO provocar o vómito.  
Procurar imediatamente conselho médico.



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

## 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

### Efeitos

Aspiration vermeiden, da diese zu schweren Lungenschäden (Lungenödem, Lungenentzündung) führen kann.

## 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

### Indicações para o médico

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

espuma resistente ao álcool

Pó extintor

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Jato de água em spray

#### Meios de extinção inadequados

Jacto de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

#### Produtos de combustão perigosos

Gases de combustão de materiais orgânicos devem a princípio serem classificados como tóxicos para a respiração.

Em caso de incêndio, podem ser liberados:

Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

#### Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

### Informação adicional

Adequar as medidas de extinção ao local.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray e caso seja possível, remover os recipientes da área do fogo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Protecção individual

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar protecção respiratória.

Manter afastado pessoas não protegidas.

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Em caso de penetração nas águas superficiais, na canalização etc., informar as autoridades competentes.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Não permitir a entrada no solo/subsolo.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Para contenção**

Recolher com material absorvente (p. ex. absorvente universal) e eliminar o material recolhido segundo as normativas vigentes.

**6.4 Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

**Medidas de protecção**

Evitar:

geração/formação de aerossóis

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Não aquecer a temperaturas perto do ponto de inflamação.

Todos os procedimentos devem ser desencadeados de maneira a que seja tão reduzido quanto possível o seguinte:

Contacto com a pele

Devem ter-se em conta as medidas de precaução usuais na manipulação de produtos químicos

Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

**Indicações sobre higiene industrial geral.**

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Manter distante de alimentos e bebidas

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Antes de manusear o produto, usar um creme de protecção das mãos.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Requisitos para salas de armazenamento e contentores**

Conservar unicamente no recipiente de origem.

**Outras indicações sobre condições de armazenamento**

Manter distante de alimentos e bebidas

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Proteger de:

Calor



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

### 7.3 Utilizações finais específicas

**Recomendação**

Ver a secção 1.2

## ! SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### ! 8.1 Parâmetros de controlo

#### ! DNEL trabalhador

Números CASAgente	DNEL valor	DNEL tipo	Observações
1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.3 mg/kg p.c./dia	Longo prazo dérmico (sistémico)	
1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.112 mg/m <sup>3</sup>	Longo prazo por inalação (sistémico)	

#### ! DNEL Consumidor

Números CASAgente	DNEL valor	DNEL tipo	Observações
1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg p.c./dia	Longa duração – via oral, efeitos sistémicos	
1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg p.c./dia	Longo prazo dérmico (sistémico)	
1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg p.c./dia	Longo prazo dérmico (sistémico)	
1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.745 mg/m <sup>3</sup>	Longo prazo por inalação (sistémico)	

#### ! PNEC

Números CASAgente	PNEC valor	PNEC tipo	Observações
1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.000214 mg/L	águas, água doce	
1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.14e-005 mg/L	águas, água marinha	
1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.5 mg/L	instalação de clarificação (STP)	
1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.692 mg/kg	sedimento, água doce	
1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.1692 mg/kg	sedimento, água marinha	
1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	5 mg/L	terra	

### 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados**

**Medidas técnicas para prevenção da exposição**

Providenciar numa boa ventilação e aspiração.



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

## Protecção individual

### Protecção dos olhos/do rosto

Recomenda-se o uso de óculos de protecção para transvasar o produto.  
EN 166

### Protecção das mãos

Dados relativos ao material das luvas protectoras [classe/tipo, espessura da camada, tempo de permeação/tempo de utilização, tempo de saturação]: Borracha nitrílica (índice de protecção 6, >480 minutos, 0,4 mm)  
Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.  
As luvas de protecção utilizadas devem satisfazer as especificações exigidas pela Directiva 89/686/CEE e pela norma EN374 especifica a resistência dos materiais constitutivos das luvas.

### Protecção corporal:

Vestuário protector

### Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando:  
formação de aerossol ou névoa  
de grandes concentrações

Aparelho de protecção respiratória adequado:

Aparelho de protecção respiratória de filtro (máscara completa ou conjunto bucal) com filtro:

AX

## ! SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### ! 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Estado físico

líquido

! **Cor**  
azul

**Cheiro**  
caraterístico

#### Dados básicos relevantes de segurança

	Valor	Método	Fonte, Observações
Limiar olfativo:	não determinado		
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado		
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não determinado		
inflamabilidade	não determinado		
Limite superior e inferior de explosividade	não determinado		
Ponto de inflamabilidade	190 °C	ASTM D 93	
Temperatura de auto-ignição	não determinado		
Temperatura de decomposição	não determinado		



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

	Valor	Método	Fonte, Observações
pH	em estado de entrega		não aplicável
Viscosidade	cinemático 18 mm <sup>2</sup> /s (15°C)	ASTM D445	
Solubilidade(s)	Solubilidade na água		praticamente insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não determinado		
Pressão de vapor	não determinado		
Densidade e/ou densidade relativa	Densidade e/ou densidade relativa 0.84 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	
Densidade relativa do vapor	não determinado		
características de partículas	não determinado		

## 9.2 Outras informações

### Outras características de segurança

	Valor	Método	Fonte, Observações
Propriedades explosivas			O produto não é explosivo.

### Outras informações

nenhum

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Nenhuma reação perigosa conhecida.

### 10.2 Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

### 10.4 Condições a evitar

Evitar temperaturas acima do ponto de fulgor.  
Temperaturas elevadas

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agente oxidante, forte  
Ácidos fortes  
Bases fortes



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

- Dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>)
- Compostos de fósforo
- Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)
- Sulfureto de hidrogénio (H<sub>2</sub>S)
- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono

**Informações suplementares**

Se está sendo armazenado e utilizado correctamente não se formam produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

**Toxicidade aguda**

**Dados sobre os animais**

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade oral aguda	Números CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LD50: 1350 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 401	
	3-((C9-11-iso, C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine LD50: 500 mg/kg		
	Números CAS124-28-7 dimantine LD50: 1230 mg/kg Espécie Ratazana		OCDE 401
Toxicidade dérmica aguda	Números CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio > 5000 mg/kg		
	Números CAS124-28-7 dimantine LD50: 8000 mg/kg Números CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio > 2001 mg/kg		
Toxicidade aguda de inalação	não determinado		

**Avaliação/classificação**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

#### Corrosão/irritação cutânea

##### Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

O contacto repetido ou prolongado com a pele pode provocar irritação cutânea.

##### Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
Números CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Causa queimaduras graves na pele. Espécie Coelho Tempo de exposição 14 d	OCDE 404	

##### Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

##### Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

O contato repetido ou prolongado com os olhos pode causar irritação dos olhos.

##### Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
Não irritante.		

##### Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sensibilização respiratória

##### Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sensibilização cutânea

##### Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Dose / Concentração	Método	Fonte, Observações
não sensível.	Números CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Espécie Porquinho da Índia	OCDE 406	

##### Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Mutagenicidade em células germinativas

##### Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redação 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

## Cancerogenicidade

### Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Toxicidade reprodutiva

### Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

### STOT SE 1 e 2

#### Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### STOT SE 3

#### Irritação das vias respiratórias

##### Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

A inalação de névoas e vapores que se formam a temperaturas elevadas pode provocar irritações das vias respiratórias.

#### Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Efeito narcótico

##### Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

### Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Perigo de aspiração

### Avaliação/classificação

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Informações sobre outros perigos

	dose de efeito	Método,Avaliação	Fonte, Observações
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino			Não há dados disponíveis

### Outras informações

Em caso de ingestão pode irritar a mucosa do estômago, causar náusea, vômito e diarreia.



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Tóxicidade aquática

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)	Números CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CL50: 0.1 mg/L Duração do teste 96 h 3-((C9-11-iso, C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine CL50: 0.26 mg/L Duração do teste 96 h Números CAS124-28-7 dimantine CL50: 0.26 mg/L Duração do teste 96 h	OCDE 203	
Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes	Números CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio NOEC > 1000 mg/L Duração do teste 14 d		
Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos	Números CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.043 mg/L Espécie daphnia pulex (pulga de água) Duração do teste 48 h Números CAS124-28-7 dimantine EC50 0.0558 mg/L Espécie daphnia pulex (pulga de água) Duração do teste 48 h	OCDE 202	
Toxicidade crónica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos	Números CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio NOEC 10 mg/L Espécie Daphnia pulex (pulga de água) Duração do teste 21 d	OCDE 211	



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redação 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
	Números CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CE10 0.279 mg/L Duração do teste 21 d	OCDE 211	
	Números CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CE10 0.0107 mg/L Duração do teste 21 d	OCDE 211	
Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias	Números CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio CSEO > 100 mg/L Duração do teste 72 h	OCDE 201	
	Números CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CSEO 0.0156 mg/L Duração do teste 72 h		
	Números CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.0538 mg/L Duração do teste 72 h	OCDE 201	
Toxicidade crónica (de longa duração) para algas e cianobactérias	Números CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio NOEC: > 100 mg/L Espécie Scenedesmus quadricauda Duração do teste 72 h	OCDE 201	
Toxicidade para outras plantas/organismos aquáticos	não determinado		
Toxicidade para os microrganismos	não determinado		

**Avaliação/classificação**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

## 12.2 Persistência e degradabilidade

	Valor	Método	Fonte, Observações
Biodegradação	Taxa de degradabilidade 63 %	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Números CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 d Facilmente biodegradável

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

## 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino			Não há dados disponíveis

## 12.7 Outros efeitos adversos

### Informações ecotoxicológicas suplementares

#### Informação adicional

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

Não deixar chegar à água de despejo, ao solo ou a massas de água.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Eliminação apropriada / Produto

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

#### Eliminação apropriada / Embalagem

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

#### Observações

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU ou número de ID	-	-	-
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 29.10.2024

Versão 1.2 (pt)

substitui a versão de 28.10.2024 (1.1)

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	-	-	-
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não	Não	Não
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não há dados disponíveis		
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	não aplicável		

#### Todos os transportadores

Nenhum material de perigo em sentido de prescrições para o transporte - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Não há dados disponíveis

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efetuada uma avaliação de segurança para esta mistura.

## ! SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicações de mudanças

As fichas de dados de segurança atuais podem ser consultadas em:

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

### ! Abreviaturas e acrónimos

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Acute Tox. 4, H302: Toxicidade aguda (oral), Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, Subcategoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosão cutânea, Subcategoria 1C

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1

Asp. Tox. 1: Toxicidade de aspiração, Categoria 1

Aquatic Acute 1: Perigo de curta duração (agudo) para o meio aquático, Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigo de longa duração (crónico) para o meio aquático, Categoria 1

### Referências importantes na literatura e fontes de dados

Fichas de dados de segurança dos fornecedores

### ! Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A mistura é classificada com base nos dados de perigo disponíveis dos ingredientes, tais como definidos nos critérios de classificação das misturas para cada classe de perigo do Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Métodos de classificação:

cálculo

dados de teste



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data de edição	20.12.2024
Data da redacção	29.10.2024
Versão	1.2 (pt)
substitui a versão de	28.10.2024 (1.1)

---

**Informações suplementares**

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

**Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo)**

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.