



Mercedes-Benz

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redação 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

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-11 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação

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

Lubrificante

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

Asp. Tox. 1, H304



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.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO antivenenos e intoxicações/médico.

P331 NÃO provocar o vômito.

P501 Descarte do conteúdo / da embalagem de acordo com as normas 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

Óleo mineral altamente refinado com aditivos.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

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	50 < 100 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por via oral): > 5000 mg/kg ATE(Por via dérmica): 2001 mg/kg ATE(Por via inalatória poeiras/névoas): > 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(Por via oral): 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(Por via oral): 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(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

Retirar a vítima da zona de perigo.
Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.
Não guardar panos embebidos no produto dentro dos bolsos da roupa.

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.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

Em caso de ingestão

NÃO provocar o vômito.

Chamar imediatamente o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos

Em caso de ingestão com vômito consecutivo perigo de pneumonia aspirativa produzindo um edema pulmonar tóxico.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico

Tratamento sintomático.

Em caso de ingestão ou vômitos existe o risco de entrada nos pulmões.

Perigo de pneumonite química.

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 (CO₂)

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

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

Enxofre óxido

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.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.



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.

Usar equipamento de protecção pessoal.

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Protecção individual

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

Providenciar uma ventilação adequada.

Evitar formação de aerossol.

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

Contacto com os olhos

Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

Indicações sobre higiene industrial geral.

Limpar cuidadosamente a pele imediatamente depois do manuseamento do produto.

Usar produtos de cuidado da pele após o trabalho.

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

Manter distante de alimentos e bebidas

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.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redação 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

Matérias a evitar

Não armazenar juntamente com:
Alimentos e alimentos de animais

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Manter recipiente bem fechado, protegido contra as influências atmosféricas, em lugar fresco, bem ventilado.

Proteger de:

Calor

Radiação UV/luz solar

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 CAS	Agente	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/m³	Longo prazo por inalação (sistémico)	

! DNEL Consumidor

Números CAS	Agente	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/m³	Longo prazo por inalação (sistémico)	

! PNEC

Números CAS	Agente	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	



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas para prevenção da exposição

Providenciar numa boa ventilação e aspiração.

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

Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando:

de exaustão insuficiente

de actuação prolongada

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		



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

	Valor	Método	Fonte, Observações
Limite superior e inferior de explosividade	não determinado		
Ponto de inflamabilidade	190 °C		
Temperatura de auto-ignição	não determinado		
Temperatura de decomposição	não determinado		
pH	em estado de entrega		não aplicável
Viscosidade	cinemático 18 mm ² /s (40°C)		
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	0.84 g/mL (15°C)		
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 reacções perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

10.4 Condições a evitar

calor
Temperaturas elevadas

10.5 Materiais incompatíveis

Agente oxidante, forte
Ácidos fortes
Bases fortes



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redação 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Com armazenagem e tratamento adequados 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 CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio LD50: > 5000 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 401	
	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		
Toxicidade dérmica aguda	Números CAS124-28-7 dimantine LD50: 1230 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 401	
	Números CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio LD50: 2001 mg/kg Espécie Coelho	OCDE 402	
Toxicidade aguda de inalação	Números CAS124-28-7 dimantine LD50: 8000 mg/kg		
	Números CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa) CL50: > 5 mg/L Espécie Ratazana Tempo de exposição 4 h		



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

Avaliação/classificação

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

Corrosão/irritação cutânea

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

O contacto frequente e continuado com a pele pode provocar irritações cutâneas.

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
Números CAS1218787-32-6 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

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 CAS1218787-32-6 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.

Cancerogenicidade

Avaliação/classificação

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



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

Toxicidade reprodutiva

Avaliação/classificação

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

Síntese avaliativa das propriedades CMR

Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

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

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

Dados experimentais

	Valor	Método	Fonte, Observações
Viscosidade cinemática (40°C):	18 mm ² /s		

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

Com temperaturas elevadas, os vapores ou névoas de óleo podem causar irritação nos olhos e no tracto respiratório. Em caso de ingestão pode irritar a mucosa do estômago, causar náusea, vômito e diarreia.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redação 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

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 CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio CL50: > 100 mg/L Duração do teste 96 h 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	



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redação 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade crônica (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	
	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 NOEC 100 mg/L Espécie Selenastrum capricornutum (Raphidocelis subcapitata e Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) 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	não determinado		
Toxicidade para outras plantas/organismos aquáticos	não determinado		
Toxicidade para os microrganismos	não determinado		



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redação 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

Avaliação/classificação

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

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 biodegradável
Biodegradação	Taxa de degradabilidade 68	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Números CAS 124-28-7 dimantine 28 d biodegradável
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

O produto não deve atingir Águas superficiais ou subterrâneas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

Código de resíduos produto Designação dos resíduos

130208 * outros óleos de motores, transmissões e lubrificação

Eliminação apropriada / Produto

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



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

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	-	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não	Não	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não há dados disponíveis		
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	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 outras directivas comunitárias (UE)

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais [Industrial Emissions Directive] COV
não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Regulamentos Nacionais

Não foi efetuada uma avaliação de segurança para esta mistura.

! SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

* Dados modificados em relação à versão anterior

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

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



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Data de edição 20.12.2024

Data da redacção 11.11.2024

Versão 2.2 (pt)

substitui a versão de 21.03.2023 (2.1)

!

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

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.