



**A 000 989 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial do produto/Denominação** Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52  
**MB-Freigabe-Nr** 229.52

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

#### Utilização da substância/mistura

Óleo para motores

#### 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

#### Observações

O produto não é classificado de acordo com o regulamento CLP.

### 2.2 Elementos do rótulo

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

#### Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.



**A 000 989 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

**Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas**

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208 Contém ácido benzenossulfônico, metil-, derivados mono-alkuil-C20-26-ramificado, sais de cálcio; ácido benzenossulfônico, metil-, derivados mono-alkuil-C20-24-ramificado, sais de cálcio. Pode desencadear uma reacção alérgica.

**2.3 Outros perigos**

**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.

**Componentes perigosos**

nº CAS	N.º CE	Nome da substância	Concentração	Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	SCL/ M/ ATE
147880-09-9	604-611-9	amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs.	5 - 6.25 peso %	Aquatic Chronic 4; H413	
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	2 - 3 peso %	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(Por via oral): 5001 mg/kg ATE(Por via dérmica): 2001 mg/kg
72623-86-0	276-737-9	óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio	1 - 2 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por via oral): > 5000 mg/kg ATE(Por via dérmica): > 2001 mg/kg ATE(Por inalação gases): > 5.53 mg/L ATE(Por via inalatória poeiras/névoas): > 5.53 mg/L
64742-54-7	265-157-1	Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	1 - 2 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por via oral): ≥ 5001 mg/kg ATE(Por via dérmica): ≥ 3001 mg/kg ATE(Por inalação vapores): 5.53 mg/L



**A 000 989 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

n.º CAS	N.º CE	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	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio; Boleo-base não especificado	1 - 2 peso %	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
722503-69-7	682-812-0	ácido benzenossulfônico, metil-, derivados mono-alkuil-C20-26-ramificado, sais de cálcio	0.5 - 0.95 peso %	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
722503-68-6		ácido benzenossulfônico, metil-, derivados mono-alkuil-C20-24-ramificado, sais de cálcio	0.5 - 0.95 peso %	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
REACH N.º		Nome da substância			
01-2119488911-28		bis(nonylphenyl)amine			
01-2119474878-16		óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio			
01-2119484627-25		Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio			
01-2119474889-13		óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio; Boleo-base não especificado			

### 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 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 muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Retirar lentes de contacto.

#### Em caso de ingestão

NÃO provocar o vômito.

Chamar imediatamente o médico.



**A 000 989 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

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

Não há dados disponíveis

## 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

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

### 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.



**A 000 989 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

## 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

Eliminação: ver secção 13

Protecção individual: ver secção 8

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Medidas de protecção

Evitar:

geração/formação de aerossóis

Providenciar uma ventilação adequada.

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

Evitar:

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.

#### Classe de armazenamento

10 Líquidos inflamáveis, que não estão atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento supracitadas

#### 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



**A 000 989 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### DNEL trabalhador

nº CAS	Agente	DNEL valor	DNEL tipo	Observações
64742-54-7	Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Longo prazo por inalação (local)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.62 mg/kg p.c./dia	Longo prazo dérmico (sistémico)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	4.37 mg/kg	Longo prazo por inalação (sistémico)	

#### DNEL Consumidor

nº CAS	Agente	DNEL valor	DNEL tipo	Observações
64742-54-7	Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Longo prazo por inalação (local)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg p.c./dia	Longo prazo dérmico (sistémico)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	1.09 mg/kg	Longo prazo por inalação (sistémico)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	Longo prazo oral (repetido)	

#### PNEC

nº CAS	Agente	PNEC valor	PNEC tipo	Observações
64742-54-7	Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	9.33 mg/kg	Envenenamento secundário	, Nahrung
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/L	águas, água doce	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.01 mg/L	águas, água marinha	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	132000 mg/kg	sedimento, água doce	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	13200 mg/kg	sedimento, água marinha	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	263000 mg/kg	terra	

### 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.

##### Protecção das mãos

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. 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)

##### Protecção corporal:

Vestuário protector



## A 000 989 95 02 17 AMES

### Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

#### 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

cor de âmbar

#### 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	> 300 °C	ASTM D 1120	
inflamabilidade	não determinado		
Limite superior e inferior de explosividade	não determinado		
Ponto de inflamabilidade	192 °C	ASTM D92	
Temperatura de auto-ignição	não determinado		
Temperatura de decomposição	não determinado		
pH	em estado de entrega		não aplicável
Viscosidade	cinemático 72.7 cSt (40°C)	ASTM D445	
Viscosidade	cinemático 12.1 cSt (100°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	0.853 g/cm <sup>3</sup> (15°C)	ASTM D 4052	
Densidade relativa do vapor	não determinado		
características de partículas	não determinado		



**A 000 989 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

## 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

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

### 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	nº CAS72623-86-0 óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio > 5000 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 401	



**A 000 989 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade dérmica aguda	nº CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 5001 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 423	
	nº CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio LD50: ≥ 5001 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 423	
	nº CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio; BOleo-base não especificado LD50: > 5000 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 401	
	nº CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 402	
	nº CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio; BOleo-base não especificado LD50: 2001 mg/kg Espécie Coelho	OCDE 402	
Toxicidade aguda de inalação	nº CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio LD50: ≥ 3001 mg/kg Espécie Coelho	OCDE 402	
	nº CAS72623-86-0 óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio LD50: > 2001 mg/kg Espécie Coelho		
	nº CAS72623-86-0 óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio Toxicidade aguda de inalação (gás) > 5.53 mg/L Espécie Ratazana Tempo de exposição 4 h	OCDE 403	

**A 000 989 95 02 17 AMES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
nº CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio Toxicidade aguda de inalação (vapor) CL50: 5.53 mg/L Espécie Ratazana		
nº CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio; BÓleo-base não especificado Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa) CL50: > 5 mg/L Espécie Ratazana Tempo de exposição 4 h		
nº CAS72623-86-0 óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa) CL50: > 5.53 mg/L Espécie Ratazana Tempo de exposição 4 h		

**Corrosão/irritação cutânea****Dados sobre os animais**

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
-----------------------	--------	--------------------

**Avaliação/classificação**

O contacto prolongado ou frequente pode causar irritação.

**Lesões oculares graves/irritação ocular****Dados sobre os animais**

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
-----------------------	--------	--------------------

**Sensibilização cutânea****Dados sobre os animais**

Resultado / Avaliação	Dose / Concentração	Método	Fonte, Observações
-----------------------	---------------------	--------	--------------------

Pode causar uma reacção alérgica na pele em indivíduos sensíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Valor	Método	Resultado / Avaliação	Observações
Mutagenidade in vitro/genotoxicidade		não mutagénico	



**A 000 989 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

## Cancerogenicidade

### Dados sobre os animais

Valor	Método	Resultado / Avaliação	Observações
Cancerogenicidade		não cancerígeno	

## Toxicidade reprodutiva

### Avaliação/classificação

sem toxicidade reprodutiva

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

### STOT SE 1 e 2

#### Outras informações

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

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

### Outras informações

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

## Perigo de aspiração

### Observações

Sem classificação relativamente a toxicidade por aspiração.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Outras informações

O contacto frequente ou prolongado com a pele pode desengordurar e secar a pele e pode desencadear perturbações cutâneas e inflamações cutâneas (dermatite).

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.

Não existem dados toxicológicos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Tóxicidade aquática

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)	nº CAS72623-86-0 óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio LL50 > 100 mg/L Duração do teste 96 h	OCDE 203	
	nº CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio LL50 > 100 mg/L Espécie Vairão (pimephales promelas) Duração do teste 96 h	OCDE 203	



**A 000 989 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes	nº CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine CL50: 101 mg/L Duração do teste 96 h	OCDE 203	
	nº CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio; BOleo-base não especificado CL50: > 100 mg/L Duração do teste 96 h		
	nº CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio NOEC 1000 mg/L Espécie Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Duração do teste 14 d		
Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos	nº CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio; BOleo-base não especificado NOEC > 1000 mg/L Duração do teste 14 d		
	nº CAS72623-86-0 óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio EL50 > 10000 mg/L Duração do teste 48 h	OCDE 202	
Toxicidade crónica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos	nº CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Espécie daphnia pulex (pulga de água) Duração do teste 48 h	OCDE 202	
	nº CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio EC50 > 10000 mg/L Espécie daphnia pulex (pulga de água) Duração do teste 48 h	OCDE 202	
	nº CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio; BOleo-base não especificado NOEC 10 mg/L Espécie Daphnia pulex (pulga de água) Duração do teste 21 d	OCDE 211	



**A 000 989 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
	nº CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio NOEC > 1 mg/L Espécie Daphnia pulex (pulga de água)		
Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias	nº CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio; BÓleo-base não especificado NOEC 100 mg/L Espécie Selenastrum capricornutum (Raphidocelis subcapitata e Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Duração do teste 72 h	OCDE 201	
	nº CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Espécie Selenastrum capricornutum (Raphidocelis subcapitata e Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Duração do teste 72 h	OCDE 201	
	nº CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio EC50 > 100 mg/L Espécie Selenastrum capricornutum (Raphidocelis subcapitata e Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Duração do teste 72 h		
	nº CAS72623-86-0 óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio CSEO > 100 mg/L Espécie Selenastrum capricornutum (Raphidocelis subcapitata e Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) 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 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

## Avaliação/classificação

A substância/mistura não cumpre os critérios de risco de toxicidade aguda em ambientes aquáticos segundo o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE], anexo I.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

### 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

Não há dados disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Informações ecotoxicológicas suplementares

##### Informação adicional

Não existem dados sobre ecologia.

O produto não deve atingir Águas superficiais ou subterrâneas.

O produto flutua na água (água de descarga).

## 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	-	-	-
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não	Não	Não



**A 000 989 95 02 17 AMES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Data de edição 14.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

## 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**

Teor de COV, estado de entrega 0 %

não aplicável

### 15.2 Avaliação da segurança química

#### Regulamentos Nacionais

Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e acrónimos

Consultar a tabela da visão geral em [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### Referências importantes na literatura e fontes de dados

Fichas de dados de segurança dos fornecedores

### 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)

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

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.