



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 0 (pt)

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial do produto/Denominação** Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5  
**MB-Freigabe-Nr** 229.5 AMG  
**Categoria de produtos** PC-TEC-11 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação

### 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



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redação 01.01.2023

Versão 0 (pt)

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

**Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208 Contém alquila fenol C14-16-18. Pode produzir reações alérgicas.

**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**

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
68037-01-4	500-183-1	1-deceno, homopolímero hidrogenado	40 - 50 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
verschieden*		Base oil - unspecified	20 - 30 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por via oral): ≥ 5000 mg/kg ATE(Por via dérmica): ≥ 5000 mg/kg
72623-87-1	276-738-4	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio; BOleo-base não especificado	6.25 - 10 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

**A 000 989 93 02 13 AIBE****Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 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
72623-86-0	276-737-9	óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio	2 - 3 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	2 - 3 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
	931-468-2	alquilfenol C14-16-18	0.1 - 0.25 peso %	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4 ; H413	

REACH N.º	Nome da substância
01-2119486452-34	1-deceno, homopolímero hidrogenado
01-2119474889-13	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio; BÓleo-base não especificado
01-2119474878-16	óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio
01-2119484627-25	Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio
01-2119498288-19	alquilfenol C14-16-18

**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.



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 0 (pt)

#### **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 vómito.

Chamar imediatamente o médico.

#### **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.



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 0 (pt)

---

## 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

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



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 0 (pt)

**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**

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)	

**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)	

**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

**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 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 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 D1120	
inflamabilidade	não determinado		
Limite superior e inferior de explosividade	não determinado		
Ponto de inflamabilidade	228 °C	ASTM D92	
Temperatura de auto-ignição	não determinado		
Temperatura de decomposição	não determinado		
pH	em estado de entrega		não aplicável
Viscosidade	cinemático 76 cSt (40°C)	ASTM D445	
Viscosidade	cinemático 13 cSt (100°C)	ASTM D445	
Solubilidade(s)	Solubilidade na água		praticamente insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não determinado		
Pressão de vapor	não determinado		
Densidade e/ou densidade relativa	0.844 g/cm <sup>3</sup> (15°C)	ASTM D 4052	
Densidade relativa do vapor	não determinado		
características de partículas	não determinado		



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 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 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redação 01.01.2023

Versão 0 (pt)

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade dérmica aguda	nº CAS68037-01-4 1-deceno, homopolímero hidrogenado LD50: > 5000 mg/kg Espécie Ratazana		
	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 CASverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Espécie Ratazana		
	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	
	nº CAS68037-01-4 1-deceno, homopolímero hidrogenado LD50: 2001 mg/kg Espécie Ratazana		
	nº CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio LD50: ≥ 3001 mg/kg Espécie Coelho	OCDE 402	
	nº CASverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Espécie Ratazana		
nº CAS72623-86-0 óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio LD50: > 2001 mg/kg Espécie Coelho			



**A 000 989 93 02 13 AIBE**  
**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40**  
**MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 0 (pt)

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade aguda de inalação	nº CAS72623-86-0 óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio	OCDE 403	
	Toxicidade aguda de inalação (gás)		
	> 5.53 mg/L Espécie Ratazana		
	Tempo de exposição 4 h		
	nº CAS68037-01-4 1-deceno, homopolímero hidrogenado		
	Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa)		
	CL50: > 5 mg/L Espécie Ratazana		
	Tempo de exposição 4 h		
	nº CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio		
	Toxicidade aguda de inalação (vapor)		
	CL50: 5.53 mg/L Espécie Ratazana		
	Tempo de exposição 4 h		
	nº CAS72623-87-1 óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio; BOleo-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.



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 0 (pt)

## 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	
--------------------------------------	--	----------------	--

## 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	
	nº CASverschieden* Base oil - unspecified CL50: > 100 mg/L Espécie Vairão (pimephales promelas) Duração do teste 96 h		
	nº CAS68037-01-4 1-deceno, homopolímero hidrogenado CL50: > 1000 mg/L Espécie Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Duração do teste 96 h		
	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		
Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes	nº CASverschieden* Base oil - unspecified CL50: 5000 mg/L Espécie Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) 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		



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 0 (pt)

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
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 CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 48 h		
	nº CAS68037-01-4 1-deceno, homopolímero hidrogenado EC50 > 1000 mg/L Espécie Daphnia magna (grande 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	
	nº CASverschieden* Base oil - unspecified NOEC > 10 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 21 d		



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 0 (pt)

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
	nº CAS68037-01-4 1-deceno, homopolímero hidrogenado CE50 125 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 21 d		
	nº CAS68037-01-4 1-deceno, homopolímero hidrogenado NOEC 125 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 21 d		
	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; BOleo-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 CAS68037-01-4 1-deceno, homopolímero hidrogenado EC50 1000 mg/L Espécie Selenastrum capricornutum (Raphidocelis subcapitata e Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Duração do teste 72 h		
	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 CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Espécie Scenedesmus quadricauda Duração do teste 72 h		



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redação 01.01.2023

Versão 0 (pt)

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
	nº CAS68037-01-4 1-deceno, homopolímero hidrogenado NOEC > 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	nº CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Espécie Scenedesmus quadricauda (alga verde) Duração do teste 3 d		
	nº CAS68037-01-4 1-deceno, homopolímero hidrogenado NOEC > 1000 mg/L Espécie Scenedesmus quadricauda (alga verde) Duração do teste 3 h		
Toxicidade para os microrganismos	não determinado		

### 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.



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 0 (pt)

## 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)
<b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	-	-	-
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	-	-	-
<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

### 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.



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 0 (pt)

---

## 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 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.