



**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

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 0W-20 MB 229.71  
**MB-Freigabe-Nr** 229.71  
**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

### 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

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### 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.

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

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.



**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

## 2.3 Outros perigos

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

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.

### 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
64742-54-7	265-157-1	Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	6.25 < 10 %	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
verschieden*		Base oil - unspecified	6.25 - 10 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por via oral): ≥ 5000 mg/kg ATE(Por via dérmica): ≥ 5000 mg/kg
125643-61-0	406-040-9	mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9	4 < 5 %	Aquatic Chronic 4; H413	
Polymer		alkyl phenyl ether	4 < 5 %	Aquatic Chronic 3; H412	
REACH N.º		Nome da substância			
01-2119484627-25		Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio			
01-0000015551-76		mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9			

#### Observações

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



**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

---

## 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

Retirar lentes de contacto.

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.

#### Em caso de ingestão

NÃO provocar o vómito.

Lavar a boca com muita água.

Procurar imediatamente conselho 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

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>)



**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

## 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.

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

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

Protecção individual

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

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

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.



**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

### 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.

### Classe de armazenamento

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

### 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

## 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.  
EN 166



**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

### Protecção das mãos

As luvas de protecção utilizadas devem satisfazer as especificações exigidas pela Directiva 89/686/CEE e pela norma EN374 específica a resistência dos materiais constitutivos das luvas.

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.

### Protecção corporal:

Vestuário protector

EN 14605

### Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando:

formação de aerossol ou névoa

É necessária protecção respiratória quando:

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

#### Cheiro

característico

#### 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	Tolerância: +/- 10%
inflamabilidade	não determinado		
Limite superior e inferior de explosividade	não determinado		
Ponto de inflamabilidade	236 °C	ASTM D92	
Temperatura de auto-ignição	não determinado		
Temperatura de decomposição	não determinado		
pH	em estado de entrega		não aplicável
Viscosidade	cinemático 43.2 cSt (40°C)	ASTM D445	Tolerância: +/- 10%
Solubilidade(s)	Solubilidade na água		praticamente insolúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não determinado		
Pressão de vapor	não determinado		



**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

	Valor	Método	Fonte, Observações
Densidade e/ou densidade relativa	Densidade e/ou densidade relativa 0.8459 g/m <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 reacções 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

### 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.



A 000 989 67 05 11 ANXE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

**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 CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio LD50: ≥ 5001 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 423	
	nº CASverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Espécie Ratazana		
Toxicidade dérmica aguda	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		
Toxicidade aguda de inalação	nº CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio Toxicidade aguda de inalação (vapor) CL50: 5.53 mg/L Espécie Ratazana		

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

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
Não irritante.		O contato repetido ou prolongado com a pele pode levar a irritação da pele.
nº CAS125643-61-0 mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 não irritante Espécie Coelho	OCDE 404	nº CAS125643-61-0 mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9

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

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
nº CAS125643-61-0 mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 não irritante Espécie Coelho	OCDE 405	nº CAS125643-61-0 mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9

**Avaliação/classificação**

levemente irritante, mas não relevante para classificação.



**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

## Sensibilização cutânea

### Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Dose / Concentração	Método	Fonte, Observações
não sensível.			
não sensível.	nº CAS125643-61-0 mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 Espécie Porquinho da Índia	OCDE 406	

## 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

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

Inócuo em caso de ingestão de pequenas quantidades, a ingestão de quantidades maiores pode ter efeitos no aparelho digestivo.

#### Outras informações

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

### 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.

## 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.



**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Outras informações

A exposição repetida e prolongada pode provocar a irritação da pele, olhos ou vias respiratórias.

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

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 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 CASverschieden* Base oil - unspecified CL50: 5000 mg/L Espécie Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Duração do teste 96 h		
Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes	nº CAS125643-61-0 mistura de isómeros de 3- (3,5-di-terc-butil-4- hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 CL50: > 74 mg/L Duração do teste 96 h	OCDE 203	
	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 CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L Espécie Daphnia magna (grande pulga de água) Duração do teste 48 h		



**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

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 EC50 > 10000 mg/L Espécie daphnia pulex (pulga de água) Duração do teste 48 h	OCDE 202	
	nº CAS125643-61-0 mistura de isómeros de 3- (3,5-di-terc-butil-4- hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 EC50 > 101 mg/L Espécie daphnia pulex (pulga de água) Duração do teste 24 h	OCDE 202	
Toxicidade crónica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos	nº CASverschieden* Base oil - unspecified NOEC > 10 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 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		
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		
Toxicidade para os microrganismos	não determinado		



**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

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

	Valor	Método	Fonte, Observações
Biodegradação		OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	nº CAS125643-6 1-0 mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9  não biodegradável com facilidade.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

	Valor	Método	Fonte, Observações
Factor de concentração biológica (FCB)	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Factor de concentração biológica (FCB) 260	OCDE 305	nº CAS125643-6 1-0 mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 Pode se acumular nos organismos.

## 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 deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

## 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).



**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

## 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
<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 outras directivas comunitárias (UE)

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

Teor de COV, estado de entrega 0 %

### 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.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



Mercedes-Benz

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

**A 000 989 67 05 11 ANXE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Data de edição 15.04.2023

Data da redacção 01.01.2023

Versão 1.0 (pt)

---

H413

Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.