



A 000 989 34 09 13 ABAE

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

Data de edição 05.03.2025

Data da redacção 04.03.2025

Versão 1.3 (pt)

substitui a versão de 24.10.2024 (1.2)

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

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

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

2.2 Elementos do rótulo



A 000 989 34 09 13 ABAE
Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Data de edição 05.03.2025
Data da redacção 04.03.2025
Versão 1.3 (pt)
substitui a versão de 24.10.2024 (1.2)

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

Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas

EUH208 Contém ácido benzóico, derivados 2-hidroxi-, mono-C14-18-álquil, sais de cálcio (2:1); ácido benzenossulfônico, metil-, derivados mono-álquil-C20-24-ramificado, sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.
A mistura não contém substâncias >=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 >=0,1% que possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 59(1) ou o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605.

Outros efeitos adversos

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

! SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

! 3.2 Misturas

Descrição

Óleos minerais e/ou sintéticos altamente refinados, aditivos.

Componentes perigosos

Números CAS	Números CE	Número de índice	Nome da substância	Concentração	Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	SCL/ M/ ATE
64742-54-7	265-157-1		Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	50 < 70 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por via oral): > 5000 mg/kg ATE(Por via dérmica): ≥ 3001 mg/kg ATE(Por inalação vapores): 5.53 mg/L
36878-20-3	253-249-4		Nicht klassifizierte Öle bis(nonylphenyl)amine	10 < 12.5 % 1.5 < 2 %	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(Por via oral): 5001 mg/kg ATE(Por via dérmica): 2001 mg/kg
verschieden*			low viscosity base oils (<20.5 mm²/s at 40 °C)	1 < 1.5 %	Asp. Tox. 1; H304	
722503-68-6	682-816-2		ácido benzenossulfônico, metil-, derivados mono-álquil-C20-24-ramificado, sais de cálcio	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
114959-46-5	601-337-1		Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivatives, calcium salts (2:1)	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317	
27859-58-1	248-698-8		(tetrapropenyl)succinic acid	0.1 < 0.25 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373	



A 000 989 34 09 13 ABAE

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

Data de edição 05.03.2025

Data da redacção 04.03.2025

Versão 1.3 (pt)

substitui a versão de 24.10.2024 (1.2)

REACH N.º	Nome da substância
01-2119484627-25	Destilados (petróleo), parafinicos pesados tratados com hidrogénio
01-2119488911-28	bis(nonylphenyl)amine

Informações suplementares

* inclui um ou mais dos seguintes números CAS (números de registo REACH):

CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 72623-87-1; / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 276-738-4; / Números de registo: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX

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

Retirar lentes de contacto.

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

Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.

Em caso de ingestão

NÃO provocar o vômito.

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 (CO2)

Jato de água em spray



A 000 989 34 09 13 ABAE

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

Data de edição 05.03.2025

Data da redacção 04.03.2025

Versão 1.3 (pt)

substitui a versão de 24.10.2024 (1.2)

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 (NOx)

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

Dióxido de enxofre (SO₂)

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

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13



A 000 989 34 09 13 ABAE

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

Data de edição 05.03.2025

Data da redacção 04.03.2025

Versão 1.3 (pt)

substitui a versão de 24.10.2024 (1.2)

! 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.

Manter afastado de fontes de ignição, proteger contra o calor e faíscas.

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

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

Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

Indicações sobre higiene industrial geral.

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

Manter distante de alimentos e bebidas

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

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

! 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

! Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Assegurar a ventilação adequada da área de armazenamento.

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Manter distante de alimentos e bebidas

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

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
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)	
64742-54-7	Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	5.4 mg/m ³	Longo prazo por inalação (local)	

DNEL Consumidor

Números CAS	Agente	DNEL valor	DNEL tipo	Observações
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	Longa duração – via oral, efeitos sistémicos	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg p.c./dia	Longo prazo dérmico (sistémico)	



A 000 989 34 09 13 ABAE

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

Data de edição 05.03.2025

Data da redacção 04.03.2025

Versão 1.3 (pt)

substitui a versão de 24.10.2024 (1.2)

Números CASAgente	DNEL valor	DNEL tipo	Observações
36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine	1.09 mg/kg	Longo prazo por inalação (sistémico)	
64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	1.2 mg/m ³	Longo prazo por inalação (local)	

PNEC

Números CASAgente	PNEC valor	PNEC tipo	Observações
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	
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

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

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

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 D2887	
inflamabilidade	não determinado		
Limite superior e inferior de explosividade	não determinado		
Ponto de inflamabilidade	208 °C	ASTM D 93	
Temperatura de auto-ignição	não determinado		
Temperatura de decomposição	não determinado		
pH	em estado de entrega		não aplicável não solúvel em água
Viscosidade	cinemático 40.22 cSt (40°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	0.85 g/cm³	ASTM D 4052	
Densidade relativa do vapor	não determinado		
características de partículas			não aplicável

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 reacção 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 reacção 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 (SO₂)
Compostos de fósforo
Óxidos nítricos (NO_x)
Sulfureto de hidrogénio (H₂S)
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Informações suplementares

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

! SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Dados sobre os animais

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade oral aguda	Números CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 5001 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 423	
	Números CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio LD50: > 5000 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 423	
Toxicidade dérmica aguda	Números CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Espécie Ratazana	OCDE 402	



A 000 989 34 09 13 ABAE

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

Data de edição 05.03.2025

Data da redacção 04.03.2025

Versão 1.3 (pt)

substitui a versão de 24.10.2024 (1.2)

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade aguda de inalação	Números CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio LD50: ≥ 3001 mg/kg Espécie Coelho	OCDE 402	
	Números CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio Toxicidade aguda de inalação (vapor) CL50: 5.53 mg/L Espécie Ratazana		

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 repetido ou prolongado com a pele pode provocar irritação cutânea.

Avaliação/classificação

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

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

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

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

O contacto repetido ou prolongado com a pele pode causar irritação e/ou dermatite, e em pessoas sensíveis também sensibilização.

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Dose / Concentração	Método	Fonte, Observações
não sensível.	Números CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine Espécie Porquinho-da-Índia	OCDE 406	



A 000 989 34 09 13 ABAE

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

Data de edição 05.03.2025

Data da redacção 04.03.2025

Versão 1.3 (pt)

substitui a versão de 24.10.2024 (1.2)

Avaliação/classificação

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

Os dados experimentais disponíveis mostraram que a concentração de ingredientes potencialmente sensibilizantes presentes neste produto não causam sensibilização da pele.

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.

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

Avaliação/classificação

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

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



A 000 989 34 09 13 ABAE
Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Data de edição 05.03.2025
Data da redacção 04.03.2025
Versão 1.3 (pt)
substitui a versão de 24.10.2024 (1.2)

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 CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafrínicos pesados tratados com hidrogénio CL50: > 5000 mg/L Espécie Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) Duração do teste 96 h		
	Números CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine CL50: 101 mg/L Duração do teste 96 h	OCDE 203	
	Números CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafrínicos pesados tratados com hidrogénio CL50: > 100 mg/L Espécie Vairão (pimephales promelas) Duração do teste 96 h		
Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes	Números CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafrínicos pesados tratados com hidrogénio NOELR ≥ 1000 mg/L Espécie Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)		
Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos	Números CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Espécie daphnia pulex (pulga de água) Duração do teste 48 h	OCDE 202	
	Números CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafrínicos pesados tratados com hidrogénio EC50 > 10000 mg/L Espécie daphnia pulex (pulga de água) Duração do teste 48 h	OCDE 202	
Toxicidade crônica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos	Números CAS64742-54-7 Destilados (petróleo), parafrínicos pesados tratados com hidrogénio NOEC > 1 mg/L Espécie Daphnia pulex (pulga de água)		



A 000 989 34 09 13 ABAE
Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Data de edição 05.03.2025
Data da redação 04.03.2025
Versão 1.3 (pt)
substitui a versão de 24.10.2024 (1.2)

	dose de efeito	Método,Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias	Números 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 Números 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	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		

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 1 % Duração do teste 28 d		Números CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine não biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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



12.7 Outros efeitos adversos

Informações ecotoxicológicas suplementares

Informação adicional

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

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

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

O produto não se destina ao transporte a granel.

Todos os transportadores

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Não há dados disponíveis

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efetuada uma avaliação de segurança para esta mistura.



A 000 989 34 09 13 ABAE

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

Data de edição 05.03.2025

Data da redacção 04.03.2025

Versão 1.3 (pt)

substitui a versão de 24.10.2024 (1.2)

! 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.aftersales.mercedes-benz.com>

! Abreviaturas e acrónimos

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

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1

Skin Sens. 1B: Alergénios dermatológicos, Subcategoria 1B

Repr. 2: Toxina reprodutiva, Categoria 2

STOT RE 2: Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida), Categoria 2

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

Aquatic Chronic 4: Perigo de longa duração (crónico) para o meio aquático, Categoria 4

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)

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.