



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023

Revisión 01.01.2023

Versión 0 (es)

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial/denominación** Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51  
**MB-Freigabe-Nr** 229.51

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### Uso de la sustancia/mezcla

Aceite para motores

#### Usos no recomendados

Este producto no debe utilizarse para ningún otro propósito que el indicado sin el consejo de un experto.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

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

#### Productor

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart  
Germany

Teléfono +49 711 17-0  
Correo electrónico (persona especializada):  
mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

+49 711 17-0  
gms.aftersales.mercedes-benz.com  
Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Observación

El producto no está clasificado según el Reglamento CLP.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

#### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**A 000 989 94 02 17 ALES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023

Revisión 01.01.2023

Versión 0 (es)

**Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208 Contiene ácido bencenosulfónico, metil-, mono-C 20 - 26 alquil derivados ramificados, sales de calcio; ácido bencenosulfónico, metil-, mono-C 20 - 24 alquil derivados ramificados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros****Otros efectos negativos**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

no aplicable

**3.2 Mezclas****Descripción**

Aceite mineral altamente refinado, con aditivos.

**Componentes peligrosos**

n.º CAS	N.º CE	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
verschieden*		Base oil - unspecified	70 - 90 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por vía oral): ≥ 5000 mg/kg ATE(Por vía cutánea): ≥ 5000 mg/kg
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 vía oral): 5001 mg/kg ATE(Por vía cutánea): 2001 mg/kg
72623-86-0	276-737-9	aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	1 - 2 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por vía oral): > 5000 mg/kg ATE(Por vía cutánea): > 2001 mg/kg ATE(Por inhalación gases): > 5.53 mg/L ATE(Por inhalación polvos/nieblas): > 5.53 mg/L

**A 000 989 94 02 17 ALES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023

Revisión 01.01.2023

Versión 0 (es)

n.º CAS	N.º CE	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-54-7	265-157-1	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	1 - 2 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por vía oral): ≥ 5001 mg/kg ATE(Por vía cutánea): ≥ 3001 mg/kg ATE(Por inhalación vapores): 5.53 mg/L
72623-87-1	276-738-4	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar	1 - 2 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por vía oral): > 5000 mg/kg ATE(Por vía cutánea): 2001 mg/kg ATE(Por inhalación polvos/nieblas): > 5 mg/L
722503-69-7	682-812-0	ácido bencenosulfónico, metil-, mono-C 20 - 26 alquil derivados ramificados, sales de calcio	0.5 - 0.95 peso %	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
722503-68-6		ácido bencenosulfónico, metil-, mono-C 20 - 24 alquil derivados ramificados, sales de calcio	0.5 - 0.95 peso %	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
Número-REACH		Nombre de la sustancia			
01-2119488911-28		bis(nonylphenyl)amine			
01-2119474878-16		aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno			
01-2119484627-25		destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno			
01-2119474889-13		aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar			

**Observación**

El aceite mineral altamente refinado contiene según el método IP 346 un porcentaje extraíble de sulfóxido de dimetilo (DMSO) inferior al 3 % (m/m).

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Informaciones generales**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023  
Revisión 01.01.2023  
Versión 0 (es)

---

**Después de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.  
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.  
Retirar lentes de contacto.

**En caso de ingestión**

NO provocar el vómito.  
Llamar inmediatamente al médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay datos disponibles

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Informaciones para el médico**

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

espuma resistente al alcohol  
Polvo extintor  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Agua pulverizada

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Productos de combustión peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de protección en caso de incendio**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Informaciones adicionales**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.  
Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.  
Enfriar los recipientes en peligro con un chorro pulverizado de agua y retirarlos en la medida de lo posible del lugar del incendio.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.



## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar todo contacto con los ojos y la piel.  
Usar equipamiento de protección personal.  
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

#### Para el personal de emergencia

Protección individual  
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de infiltración a las aguas, el sistema colector, etc., informar a las autoridades competentes.  
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).  
No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### Para retención

Recoger los restos con un material aglutinante de líquidos (por ejemplo, un aglutinante universal) y eliminar los mismos de conformidad con las prescripciones.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7  
Eliminación: véase sección 13  
Protección individual: véase sección 8

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

Evitar:  
generación/formación de aerosol  
Procurar una buena aireación/aspiración del puesto de trabajo.  
No calentar a temperaturas cerca del punto de inflamación.  
Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que lo siguiente sea lo más mínimo posible:  
Contacto con la piel  
Evitar:  
Contacto con los ojos  
No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

#### Indicaciones para la higiene industrial general

Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.  
Utilizar productos cosméticos después del trabajo.  
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.  
Mantener alejado de alimentos y bebidas.  
Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

**A 000 989 94 02 17 ALES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023

Revisión 01.01.2023

Versión 0 (es)

**Clase de almacenamiento**

10 Líquidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

**Materias que deben evitarse**

No almacenar junto con:

Alimentos y piensos

**Más datos sobre condiciones de almacenamiento**

Mantener herméticamente cerrado el recipiente y conservarlo al abrigo la intemperie, en un lugar fresco, bien ventilado.

Protegerse contra:

Calor

Rallos-UV/sol

**7.3 Usos específicos finales****Recomendación**

Ver bajo párrafo 1.2

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****DNEL trabajador**

n.º CAS	Nombre de sustancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
64742-54-7	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Largo tiempo por inhalación (local)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.62 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	4.37 mg/kg	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	

**DNEL Consumidor**

n.º CAS	Nombre de sustancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
64742-54-7	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Largo tiempo por inhalación (local)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	1.09 mg/kg	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	Largo tiempo oral (repetido)	

**PNEC**

n.º CAS	Nombre de sustancia	PNEC Valor	PNEC tipo	Observación
64742-54-7	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	9.33 mg/kg	Envenenamiento secundario	, Nahrung
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/L	aguas, agua dulce	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.01 mg/L	aguas, agua de mar	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	132000 mg/kg	sedimento, agua dulce	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	13200 mg/kg	sedimento, agua de mar	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	263000 mg/kg	tierra	



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023

Revisión 01.01.2023

Versión 0 (es)

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos adecuados

#### Medidas técnicas para evitar exposiciones

La entrada y salida de aire deben ser suficientes.

### Protección individual

#### Protección de ojos y cara

Al cambiar de envase se recomienda el uso de gafas de protección

#### Protección de la mano

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Datos acerca del material de los guantes [Clase/tipo, grosor, tiempo de penetración/tiempo de llevarlos puestos, resistencia al uso]: caucho nitrílico (índice de protección 6 >480 min, 0,4 mm)

#### Protección corporal:

Ropa de protección

#### Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para:  
aspiración insuficiente.

acción larga

Aparatos respiratorios adecuados:

Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro:

AX

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Estado físico

líquido

#### Color

color ámbar

#### Olor

característico

#### Datos básicos relevantes de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Umbral olfativo:	no determinado		
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado		
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 300 °C	ASTM D1120	
inflamabilidad	no determinado		
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado		
Punto de inflamabilidad	192 °C	ASTM D92	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado		



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023  
Revisión 01.01.2023  
Versión 0 (es)

	Valor	Método	Fuente, Observación
Temperatura de descomposición	no determinado		
pH	en estado de suministro		no aplicable
Viscosidad	cinemática: 72.7 cSt (40°C)	ASTM D445	
Viscosidad	cinemática: 12.1 cSt (100°C)	ASTM D445	
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua		prácticamente insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no determinado		
Presión de vapor	no determinado		
Densidad y/o densidad relativa	0.853 g/cm <sup>3</sup> (15°C)	ASTM D 4052	
Densidad de vapor relativa	no determinado		
características de partículas	no determinado		

## 9.2 Información adicional

### Otras características de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Propiedades explosivas:			El producto no es explosivo.

**Información adicional**  
ningunos

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo  
elevadas temperaturas

### 10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte  
ácidos fuertes  
bases fuertes



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023  
Revisión 01.01.2023  
Versión 0 (es)

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono
- Combinación de fósforo
- Sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S)
- Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)

## Advertencias complementarias

Utilizando y almacenando el producto adecuadamente, no se producen productos peligrosos de degradación.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

##### Datos de animales

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad oral aguda	n.º CAS72623-86-0 aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno > 5000 mg/kg Especie Rata	OCDE 401	
	n.º CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 5001 mg/kg Especie Rata	OCDE 423	
	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno LD50: ≥ 5001 mg/kg Especie Rata	OCDE 423	
	n.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar LD50: > 5000 mg/kg Especie Rata	OCDE 401	
	n.º CASverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Especie Rata		
Toxicidad dermal aguda	n.º CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Especie Rata	OCDE 402	
	n.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar LD50: 2001 mg/kg Especie Conejo	OCDE 402	

**A 000 989 94 02 17 ALES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023

Revisión 01.01.2023

Versión 0 (es)

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad inhalativa aguda	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno LD50: ≥ 3001 mg/kg Especie Conejo	OCDE 402	
	n.º CASverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Especie Rata		
	n.º CAS72623-86-0 aceites lubricantes (petróleo), C15- 30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno LD50: > 2001 mg/kg Especie Conejo		
	n.º CAS72623-86-0 aceites lubricantes (petróleo), C15- 30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno Toxicidad inhalativa aguda (gas) > 5.53 mg/L Especie Rata Tiempo de exposición 4 h	OCDE 403	
	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno Toxicidad inhalativa aguda (vapor) CL50: 5.53 mg/L Especie Rata		
n.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20- 50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla) CL50: > 5 mg/L Especie Rata Tiempo de exposición 4 h			
n.º CAS72623-86-0 aceites lubricantes (petróleo), C15- 30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla) CL50: > 5.53 mg/L Especie Rata Tiempo de exposición 4 h			



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023  
Revisión 01.01.2023  
Versión 0 (es)

## Corrosión o irritación cutáneas

### Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
------------------------	--------	---------------------

### Estimación/clasificación

Si el contacto es de larga duración o tiene lugar repetidas veces, puede producirse una irritación.

## Lesiones oculares graves o irritación ocular

### Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
------------------------	--------	---------------------

## Sensibilización cutánea

### Datos de animales

Resultado / Evaluación	Dosis / Concentración	Método	Fuente, Observación
------------------------	-----------------------	--------	---------------------

Puede provocar una reacción dérmica alérgica en personas sensibles.

## Mutagenicidad en células germinales

Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación
Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad		no mutagénico	

## Carcinogenicidad

### Datos de animales

Valor	Método	Resultado / Evaluación	Observación
Carcinogenicidad		no cancerígeno	

## Toxicidad para la reproducción

### Estimación/clasificación

no tóxico para la reproducción

## Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

### STOT SE 1 y 2

#### Otra información

La sustancia o la mezcla se clasifican como no tóxicas para órganos diana tras una sola exposición.

## Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

#### Otra información

La sustancia o la mezcla se clasifican como no tóxicas para órganos diana tras la exposición repetida.

## Peligro de aspiración

### Observación

ninguna clasificación de toxicidad por aspiración



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023  
Revisión 01.01.2023  
Versión 0 (es)

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Otra información

Un prolongado y frecuente contacto con la piel puede provocar pérdida de lubricación cutánea y secamiento lo que causaría irritaciones o lastimaduras a la piel (dermatitis).

En caso de temperaturas elevadas vapores o nieblas de aceite pueden irritar los ojos y las vías respiratorias.

Al tragar involuntariamente esta sustancia, pueden producirse: irritación de la mucosa del estómago, malestar, vómitos y diarrea.

No hay datos toxicológicos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	n.º CAS72623-86-0 aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno LL50 > 100 mg/L Demora de la prueba 96 h	OCDE 203	
	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno LL50 > 100 mg/L Especie Pez pimephales promelas Demora de la prueba 96 h	OCDE 203	
	n.º CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine CL50: 101 mg/L Demora de la prueba 96 h	OCDE 203	
	n.º CASverschieden* Base oil - unspecified CL50: > 100 mg/L Especie Pez pimephales promelas Demora de la prueba 96 h		
	n.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar CL50: > 100 mg/L Demora de la prueba 96 h		
	n.º CASverschieden* Base oil - unspecified CL50: 5000 mg/L Especie Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Demora de la prueba 96 h		

**A 000 989 94 02 17 ALES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023

Revisión 01.01.2023

Versión 0 (es)

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno NOEC 1000 mg/L Especie Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Demora de la prueba 14 d		
	n.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20- 50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar NOEC > 1000 mg/L Demora de la prueba 14 d		
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	n.º CAS72623-86-0 aceites lubricantes (petróleo), C15- 30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno EL50 > 10000 mg/L Demora de la prueba 48 h	OCDE 202	
	n.º CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Especie Daphnia pulex (pulga acuática) Demora de la prueba 48 h	OCDE 202	
	n.º CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 48 h		
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno EC50 > 10000 mg/L Especie Daphnia pulex (pulga acuática) Demora de la prueba 48 h	OCDE 202	
	n.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20- 50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar NOEC 10 mg/L Especie Daphnia pulex (pulga acuática) Demora de la prueba 21 d	OCDE 211	

**A 000 989 94 02 17 ALES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023

Revisión 01.01.2023

Versión 0 (es)

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
	n.º CASverschieden* Base oil - unspecified NOEC > 10 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 21 d		
	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno NOEC > 1 mg/L Especie Daphnia pulex (pulga acuática)		
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	n.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar NOEC 100 mg/L Especie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	
	n.º CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Especie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	
	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno EC50 > 100 mg/L Especie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Demora de la prueba 72 h		
	n.º CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Especie Scenedesmus quadricauda Demora de la prueba 72 h		
	n.º CAS72623-86-0 aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno NOEC > 100 mg/L Especie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	
Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias	no determinado		



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023  
Revisión 01.01.2023  
Versión 0 (es)

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	n.º CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Especie Scenedesmus quadricauda (alga verde) Demora de la prueba 3 d		
Toxicidad para microorganismos	no determinado		

**Estimación/clasificación**

La sustancia/la mezcla no cumplen los criterios del riesgo agudo para el medio acuático conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP], anexo I.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles

**12.7 Otros efectos negativos**

**Informaciones ecotoxicológica adicionales**

**Informaciones adicionales**

No se disponen de datos ecológicos.  
Se debe impedir que el producto penetre en aguas subterráneas o superficiales.  
El producto flota sobre el agua (agua residual).

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación apropiada / Producto**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Eliminación apropiada / Embalaje**

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Observación**

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	-	-	-



**A 000 989 94 02 17 ALES**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Fecha de edición 14.04.2023

Revisión 01.01.2023

Versión 0 (es)

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-	-	-
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-	-	-
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No	No	No
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b> No hay datos disponibles			
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b> no aplicable			

**Todos los soportes de transporte**

No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

No hay datos disponibles

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaciones y acrónimos**

Véase la tabla de resumen en [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

**Bibliografías y fuente de datos importantes**

Fichas de datos de seguridad de los proveedores

**Advertencias complementarias**

Deben tenerse en cuenta las leyes nacionales y locales para sustancias químicas. La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

**Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.