



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 11.11.2024

Versión 2.2 (es)

reemplaza la versión de 21.03.2023 (2.1)

## 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 Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

**MB-Freigabe-Nr** 236.15

**Categoría de producto** PC-TEC-11 Lubricantes, grasas y desmoldeantes

#### Componentes peligrosos

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

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

#### Uso de la sustancia/mezcla

Lubricante

#### 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

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] Procedimiento de clasificación

Asp. Tox. 1, H304



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 11.11.2024

Versión 2.2 (es)

reemplaza la versión de 21.03.2023 (2.1)

**Indicaciones de peligro para peligros de salud**

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

**2.2 Elementos de la etiqueta**

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

**Componentes peligrosos**

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

**Pictograma de peligro**



GHS08

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

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

**Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

P501 Eliminación del contenido / del recipiente según las prescripciones regionales.

**! 2.3 Otros peligros**

**! Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos**

La mezcla no contiene  $\geq 0,1$  % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

**! Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente**

La mezcla no contiene  $\geq 0,1$  % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

**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.

**A 000 989 44 04 11 FDND****Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 11.11.2024

Versión 2.2 (es)

reemplaza la versión de 21.03.2023 (2.1)

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	N.º CE	N.º índice	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	649-483-00-5	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	50 < 100 %	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
1218787-32-6	620-540-6		2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.1 < 0.25 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) ATE(Por vía oral): 1350 mg/kg
	939-485-7		3-((C9-11-iso,C10- rich)alkyloxy)propan-1-amine	0.01 < 0.1 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=100 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) ATE(Por vía oral): 500 mg/kg
124-28-7	204-694-8		dimantina	0.01 < 0.1 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) ATE(Por vía oral): 1230 mg/kg ATE(Por vía cutánea): 8000 mg/kg

## Número-REACH

## Nombre de la sustancia

01-2119474889-13	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
01-2119510877-33	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol
01-2119974116-35	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
01-2119486676-20	dimantina

**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**

Alejar al accidentado de la zona de peligro.  
Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.  
Nunca llevar trapos conteniendo el producto en los bolsillos.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco.  
Si se sienten molestias, acudir al médico.

**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 inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.  
Retirar lentes de contacto.



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición	20.12.2024
Revisión	11.11.2024
Versión	2.2 (es)
reemplaza la versión de	21.03.2023 (2.1)

**En caso de ingestión**

NO provocar el vómito.

Llamar inmediatamente al médico.

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

**Síntomas**

En caso de ingestión con posterior vómito puede tener lugar una aspiración en el pulmón, lo cual lleva a un edema pulmonar tóxico.

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

**Informaciones para el médico**

Tratamiento sintomático.

En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar.

Riesgo de una neumonitis química.

**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.

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Óxidos de azufre

**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.



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 11.11.2024

Versión 2.2 (es)

reemplaza la versión de 21.03.2023 (2.1)

---

## 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

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección**

Procurar una buena aireación/aspiración del puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosol.

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

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 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024  
Revisión 11.11.2024  
Versión 2.2 (es)  
reemplaza la versión de 21.03.2023 (2.1)

**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
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.3 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.112 mg/m <sup>3</sup>	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	

**! DNEL Consumidor**

N.º CAS	Nombre de sustancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg pc/día	Largo plazo – efectos sistémicos, por vía oral	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.745 mg/m <sup>3</sup>	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	

**! PNEC**

N.º CAS	Nombre de sustancia	PNEC Valor	PNEC tipo	Observación
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.14e-005 mg/L	aguas, agua de mar	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.000214 mg/L	aguas, agua dulce	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.5 mg/L	estación de depuración (STP)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.1692 mg/kg	sedimento, agua de mar	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.692 mg/kg	sedimento, agua dulce	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	5 mg/L	tierra	



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 11.11.2024

Versión 2.2 (es)

reemplaza la versión de 21.03.2023 (2.1)

## 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  
EN 166

#### Protección de la mano

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)

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

Los guantes de protección que vayan a emplearse deben satisfacer las especificaciones de la Directiva de la CE  
89/686/CEE así como la norma EN374 derivada de la misma.

#### Protección corporal:

Ropa de protección

No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

#### 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

azul

#### 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	no determinado		
inflamabilidad	no determinado		



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición	20.12.2024
Revisión	11.11.2024
Versión	2.2 (es)
reemplaza la versión de	21.03.2023 (2.1)

	Valor	Método	Fuente, Observación
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado		
Punto de inflamabilidad	190 °C		
Temperatura de auto-inflamación	no determinado		
Temperatura de descomposición	no determinado		
pH	en estado de suministro		no aplicable
Viscosidad	cinemática: 18 mm <sup>2</sup> /s (40°C)		
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	0.84 g/mL (15°C)		
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 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024  
Revisión 11.11.2024  
Versión 2.2 (es)  
reemplaza la versión de 21.03.2023 (2.1)

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Si se almacena y manipula correctamente no se generan productos de descomposición peligrosos.

**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 CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno LD50: > 5000 mg/kg Especie Rata	OCDE 401	
	N.º CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LD50: 1350 mg/kg Especie Rata	OCDE 401	
	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine LD50: 500 mg/kg		
Toxicidad dermal aguda	N.º CAS124-28-7 dimantina LD50: 1230 mg/kg Especie Rata	OCDE 401	
	N.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno LD50: 2001 mg/kg Especie Conejo	OCDE 402	
Toxicidad inhalativa aguda	N.º CAS124-28-7 dimantina LD50: 8000 mg/kg		
Toxicidad inhalativa aguda	N.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla) CL50: > 5 mg/L Especie Rata Tiempo de exposición 4 h		

**Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 11.11.2024

Versión 2.2 (es)

reemplaza la versión de 21.03.2023 (2.1)

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Experiencias de la práctica/en seres humanos

El contacto frecuente y prolongado con la piel puede provocar irritaciones cutáneas.

#### Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
N.º CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Provoca quemaduras graves en la piel. Especie Conejo Tiempo de exposición 14 d	OCDE 404	

#### Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

#### Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Sensibilización respiratoria

#### Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Sensibilización cutánea

#### Datos de animales

Resultado / Evaluación	Dosis / Concentración	Método	Fuente, Observación
sin peligro de sensibilización.	N.º CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OCDE 406	
	Especie Conejillo de Indias		

#### Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Mutagenicidad en células germinales

#### Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Carcinogenicidad

#### Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

#### Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 11.11.2024

Versión 2.2 (es)

reemplaza la versión de 21.03.2023 (2.1)

**Valoración sentificada de las características de CMR**

Este producto no cumple los criterios para una clasificación en las categorías 1A/1B.

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

**STOT SE 1 y 2**

**Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT SE 3**

**Irritación de las vías respiratorias**

**Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efecto narcotizante**

**Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

**Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

**Datos experimentales**

	Valor	Método	Fuente, Observación
Viscosidad cinemática (40°C):	18 mm <sup>2</sup> /s		

**Estimación/clasificación**

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

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Información relativa a otros peligros**

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			No hay datos disponibles

**Otra información**

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.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024  
Revisión 11.11.2024  
Versión 2.2 (es)  
reemplaza la versión de 21.03.2023 (2.1)

**Toxicidad acuática**

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	N.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno CL50: > 100 mg/L Demora de la prueba 96 h		
	N.º CAS1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CL50: 0.1 mg/L Demora de la prueba 96 h	OCDE 203	
	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine CL50: 0.26 mg/L Demora de la prueba 96 h		
	N.º CAS124-28-7 dimantina CL50: 0.26 mg/L Demora de la prueba 96 h		
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	N.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno NOEC > 1000 mg/L Demora de la prueba 14 d		
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	N.º CAS1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.043 mg/L Especie Daphnia pulex (pulga acuática) Demora de la prueba 48 h	OCDE 202	
	N.º CAS124-28-7 dimantina EC50 0.0558 mg/L Especie Daphnia pulex (pulga acuática) Demora de la prueba 48 h		
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	N.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno NOEC 10 mg/L Especie Daphnia pulex (pulga acuática) Demora de la prueba 21 d	OCDE 211	



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024  
 Revisión 11.11.2024  
 Versión 2.2 (es)  
 reemplaza la versión de 21.03.2023 (2.1)

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
	N.º CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CE10 0.279 mg/L Demora de la prueba 21 d	OCDE 211	
	N.º CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CE10 0.0107 mg/L Demora de la prueba 21 d	OCDE 211	
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	N.º CAS 72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno NOEC 100 mg/L Especie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	
	N.º CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol NOEC 0.0156 mg/L Demora de la prueba 72 h		
	N.º CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.0538 mg/L Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	
Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	no determinado		
Toxicidad para microorganismos	no determinado		

**Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable	Cuota de degradación 63	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	N.º CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 d biodegradable
Biodegradable	Cuota de degradación 68	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	N.º CAS 124-28-7 dimantina 28 d biodegradable



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición	20.12.2024
Revisión	11.11.2024
Versión	2.2 (es)
reemplaza la versión de	21.03.2023 (2.1)

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable	Cuota de degradación 63 %	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	N.º CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 d ligeramente biodegradable

### 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

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			No hay datos disponibles

### 12.7 Otros efectos negativos

#### Informaciones ecotoxicológica adicionales

##### Informaciones adicionales

Se debe impedir que el producto penetre en aguas subterráneas o superficiales.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto	Denominación de desperdicio
130208 *	Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

#### 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)
14.1 Número ONU o número ID	-	-	-



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024  
Revisión 11.11.2024  
Versión 2.2 (es)  
reemplaza la versión de 21.03.2023 (2.1)

	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

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No hay datos disponibles

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

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**

**Otros reglamentos de la UE**

**Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive] VOC**  
no aplicable

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

**Reglamentos nacionales**

Para esta mezcla no se ha llevado a cabo una valoración de la seguridad química.

**! SECCIÓN 16: Otra información**

**Indicación de modificaciones**

\* Datos frente la versión anterior modificados  
Puede encontrar las fichas de datos seguridad actuales en:  
<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>

**! Abreviaciones y acrónimos**

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).  
Acute Tox. 4, H302: Toxicidad aguda (oral), Categoría 4  
Skin Corr. 1B: Corrosión sobre la piel, Subcategoría 1B  
Skin Corr. 1C: Corrosión sobre la piel, Subcategoría 1C  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1  
Asp. Tox. 1: Toxicidad por aspiración, Categoría 1  
Aquatic Acute 1: Riesgo (agudo) a corto plazo para las aguas, Categoría 1  
Aquatic Chronic 1: Riesgo (crónico) a largo plazo para las aguas, Categoría 1



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Fecha de edición	20.12.2024
Revisión	11.11.2024
Versión	2.2 (es)
reemplaza la versión de	21.03.2023 (2.1)

---

### **Bibliografías y fuente de datos importantes**

Fichas de datos de seguridad de los proveedores

### **Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Sobre la base de los datos de peligrosidad disponibles de los componentes, como se definen en los criterios de clasificación para mezclas para todas las clases de riesgo, la mezcla está clasificada en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Procedimiento de clasificación:

cálculo

datos de la prueba

### **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)**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.