



A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Fecha de edición 20.12.2024
Revisión 29.10.2024
Versión 1.2 (es)
reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

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-8 Fluidos hidráulicos, incluidos líquidos de frenos y de transmisión

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

Aceite para engranajes

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) N° 1272/2008 [CLP] Procedimiento de clasificación
Asp. Tox. 1, H304



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 29.10.2024

Versión 1.2 (es)

reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

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.

P331 NO provocar el vómito.

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

P501 Eliminar el contenido/el 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

Aceites minerales y/o sintéticos altamente refinados, aditivos.

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	70 < 90 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por vía oral): > 5000 mg/kg ATE(Por vía cutánea): > 2001 mg/kg

**A 000 989 69 05 11 ADNE****Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE
MB 236.15**

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 29.10.2024

Versión 1.2 (es)

reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

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
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	0.05 < 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	0.05 < 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
01-21199741116-35	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**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.
Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

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.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito.
Llamar inmediatamente ayuda médica.



A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Fecha de edición	20.12.2024
Revisión	29.10.2024
Versión	1.2 (es)
reemplaza la versión de	28.10.2024 (1.1)

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Aspiration vermeiden, da diese zu schweren Lungenschäden (Lungenödem, Lungenentzündung) führen kann.

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 (CO₂)
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

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.
En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Óxidos nítricos (NO_x)
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxido de azufre (SO₂)

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.

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.
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.



A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 29.10.2024

Versión 1.2 (es)

reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

Para el personal de emergencia

Protección individual

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

Mantener alejado personas no protegidas.

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

Evitar:

generación/formación de aerosol

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo 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

Observar las medidas de prevención usuales al manipular con sustancias químicas.

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

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

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.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Mantener alejado de alimentos y de bebidas.

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Protegerse contra:

Calor



A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Fecha de edición 20.12.2024
Revisión 29.10.2024
Versión 1.2 (es)
reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

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 ³	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 ³	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	

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados

Medidas técnicas para evitar exposiciones

La entrada y salida de aire deben ser suficientes.



A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 29.10.2024

Versión 1.2 (es)

reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

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

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para:

Formación de aerosol y niebla
alta concentración

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		
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado		
Punto de inflamabilidad	190 °C	ASTM D 93	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado		
Temperatura de descomposición	no determinado		



A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 29.10.2024

Versión 1.2 (es)

reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

	Valor	Método	Fuente, Observación
pH	en estado de suministro		no aplicable
Viscosidad	cinemática: 18 mm ² /s (15°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	Densidad y/o densidad relativa 0.84 g/cm ³	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

Evítense temperaturas sobre el punto de inflamación.
elevadas temperaturas

10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte
ácidos fuertes
bases fuertes



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 29.10.2024

Versión 1.2 (es)

reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Óxido de azufre (SO₂)
- Combinación de fósforo
- Oxidos nítricos (NO_x)
- Sulfuro de hidrógeno (H₂S)
- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono

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 CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OCDE 401	
	LD50: 1350 mg/kg		
	Especie Rata		
	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine		
Toxicidad dermal aguda	LD50: 500 mg/kg		
	N.º CAS 124-28-7 dimantina	OCDE 401	
	LD50: 1230 mg/kg		
	Especie Rata		
Toxicidad inhalativa aguda	N.º CAS 72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno		
	> 5000 mg/kg		
Toxicidad dermal aguda	N.º CAS 124-28-7 dimantina		
	LD50: 8000 mg/kg		
Toxicidad dermal aguda	N.º CAS 72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno		
	> 2001 mg/kg		
Toxicidad inhalativa aguda	no determinado		

Estimación/clasificación

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



A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 29.10.2024

Versión 1.2 (es)

reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

Corrosión o irritación cutáneas

Experiencias de la práctica/en seres humanos

El contacto repetido o 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

Experiencias de la práctica/en seres humanos

Un contacto con los ojos repetido o prolongado puede producir irritación ocular.

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
no irritante.		

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.



A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 29.10.2024

Versión 1.2 (es)

reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

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.

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

Experiencias de la práctica/en seres humanos

La inhalación de los vapores o la niebla generados a altas temperaturas puede irritar 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

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

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



A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Fecha de edición 20.12.2024
Revisión 29.10.2024
Versión 1.2 (es)
reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	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	
	N.º CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CE10 0.279 mg/L Demora de la prueba 21 d		



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Fecha de edición 20.12.2024
 Revisión 29.10.2024
 Versión 1.2 (es)
 reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
	N.º CAS1218787-32-6 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 CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno NOEC > 100 mg/L Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	
	N.º CAS1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol NOEC 0.0156 mg/L Demora de la prueba 72 h		
	N.º CAS1218787-32-6 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	N.º CAS72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno NOEC: > 100 mg/L Especie Scenedesmus quadricauda Demora de la prueba 72 h	OCDE 201	
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 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



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 29.10.2024

Versión 1.2 (es)

reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

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

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

No dejar que llegue a las aguas residuales, el suelo o las masas de agua.

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)
14.1 Número ONU o número ID	-	-	-
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	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



A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Fecha de edición	20.12.2024
Revisión	29.10.2024
Versión	1.2 (es)
reemplaza la versión de	28.10.2024 (1.1)

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

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

! SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

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

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.



Mercedes-Benz

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Fecha de edición 20.12.2024

Revisión 29.10.2024

Versión 1.2 (es)

reemplaza la versión de 28.10.2024 (1.1)

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.