



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data di stampa 20.12.2024  
Data di redazione 29.10.2024  
Versione 1.2 (it)  
sostituisce la versione di 28.10.2024 (1.1)

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15  
**MB-Freigabe-Nr** 236.15  
**Categoria di prodotto** PC-TEC-8 Oli idraulici, compresi i liquidi per freni e trasmissioni

#### Componenti determinanti il pericolo

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Uso della sostanza/miscela

Olio per cambio

#### Usi non raccomandati

Questo prodotto non deve essere utilizzato senza il consiglio di un esperto per scopi diversi da quelli indicati.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore

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

#### Produttore

Mercedes-Benz AG  
  
70546 Stuttgart  
Germany  
  
Telefono +49 711 17-0  
E-mail (persona esperta):  
mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

## ! SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008  
[CLP]

Asp. Tox. 1, H304



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data di stampa 20.12.2024  
Data di redazione 29.10.2024  
Versione 1.2 (it)  
sostituisce la versione di 28.10.2024 (1.1)

**Avvertenze relative ai pericoli per la salute**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Componenti determinanti il pericolo**

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



GHS08

**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P331 NON provocare il vomito.

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P501 Smaltire il contenuto/la confezione conformemente alle normative regionali vigenti.

**! 2.3 Altri pericoli**

**! Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**

La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  che hanno proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59(1) o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605.

**! Possibili effetti nocivi sull'ambiente**

La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  che hanno proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59(1) o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605.

**Altri effetti nocivi**

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**! SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

non applicabile

**! 3.2 Miscele**

**Descrizione**

Oli minerali e/o sintetici altamente raffinati, additivi.

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

Data di stampa 20.12.2024  
 Data di redazione 29.10.2024  
 Versione 1.2 (it)  
 sostituisce la versione di 28.10.2024 (1.1)

**Ingredienti pericolosi**

Numero CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	649-483-00-5	oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	70 < 90 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(via orale): > 5000 mg/kg ATE(via cutanea): > 2001 mg/kg
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(via orale): 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(via orale): 500 mg/kg
124-28-7	204-694-8		dimantine	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(via orale): 1230 mg/kg ATE(via cutanea): 8000 mg/kg

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119474889-13	oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati
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	dimantine

**Annotazione**

L'olio minerale altamente raffinato contiene, secondo IP 346, una percentuale estraibile di dimetilesolfossido (DMSO) inferiore al 3 % (w/w).

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.  
 In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

**In caso di inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.  
 In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

**In seguito a un contatto cutaneo**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.  
 In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**Dopo contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.  
 Rimuovere le lenti di contatto



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data di stampa 20.12.2024  
Data di redazione 29.10.2024  
Versione 1.2 (it)  
sostituisce la versione di 28.10.2024 (1.1)

**In caso di ingestione**

NON provocare il vomito.  
Consultare immediatamente il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Effetti**

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

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Avvertenze per il medico**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

schiuma resistente all' alcool  
Estintore a polvere  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)  
Getto d'acqua a pioggia

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Prodotti di combustione pericolosi**

I gas di combustione di sostanze organiche sono in generale velenosi per i polmoni.  
In caso di incendio si possono liberare:  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Monossido di carbonio  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)  
Anidride solforosa (SO<sub>2</sub>)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Indicazioni aggiuntive**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.  
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Raffreddare i contenitori in pericolo a getto di acqua polverizzata e rimuoverli possibilmente dal luogo dell'incendio.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi non interviene direttamente**

Evitare il contatto cutaneo e con gli occhi  
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.  
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data di stampa	20.12.2024
Data di redazione	29.10.2024
Versione	1.2 (it)
sostituisce la versione di	28.10.2024 (1.1)

**Per chi interviene direttamente**

Protezione individuale

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

Allontanare le persone non protette

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

**6.2 Precauzioni ambientali**

In caso di penetrazione nella rete idrica, nei sistemi di canalizzazione ecc. informare immediatamente le autorità competenti.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

**Per contenimento**

Raccogliere con l'ausilio di materiale assorbente (ad es. legante universale) e smaltire in conformità alle norme.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Misure di protezione**

Evitare di:

produzione/formazione di aerosol

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Non riscaldare a delle temperature vicine al punto di infiammabilità

Tutti i processi sono da impostare in modo che avvenga meno possibile:

Contatto con la pelle

Devono essere osservate le consuete misure cautelari nella manipolazione di prodotti chimici

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

**Istruzioni per igiene industriale generale**

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Evitare il contatto con alimenti e bevande.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Tenere lontano da prodotti alimentari e bevande

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Proteggere da:

Calore

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

Data di stampa 20.12.2024  
 Data di redazione 29.10.2024  
 Versione 1.2 (it)  
 sostituisce la versione di 28.10.2024 (1.1)

**7.3 Usi finali particolari****Raccomandazione**

Vedi alla sezione 1.2

**! SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****! 8.1 Parametri di controllo****! DNEL lavoratore**

Numero CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.3 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.112 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	

**! DNEL Consumatore**

Numero CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.745 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (sistemico)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg pc/giorno	Lungo termine - orale, effetti sistemici	

**! PNEC**

Numero CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.000214 mg/L	acquatico, acqua dolce	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.14e-005 mg/L	acquatico, acqua marina	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.5 mg/L	impianto di depurazione (STP)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.692 mg/kg	sedimento, acqua dolce	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.1692 mg/kg	sedimento, acqua marina	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	5 mg/L	terreno	

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei****Misure tecniche per evitare l'esposizione**

Mantenere una aerazione sufficiente



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data di stampa	20.12.2024
Data di redazione	29.10.2024
Versione	1.2 (it)
sostituisce la versione di	28.10.2024 (1.1)

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Si raccomanda l'uso di occhiali protettivi durante il travaso  
EN 166

#### Protezione della mano

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, tempo di passaggio/durata di uso, tasso di permeazione]: caucciù nitrilico (indice di protezione 6, >480 min, spessore di 0,4 mm)  
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.  
I guanti di protezione utilizzati devono soddisfare le specifiche della direttiva 89/686/CEE ed i requisiti della norma EN374.

#### Protezione per il corpo:

indumenti protettivi

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:  
formazione di aerosol o di nebbia  
alte concentrazioni  
Respiratore adatto:  
Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro:  
AX

## ! SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### ! 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato fisico

liquido

#### ! Colore

blu

#### Odore

caratteristico

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato		
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d'infiammabilità	190 °C	ASTM D 93	
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data di stampa 20.12.2024  
 Data di redazione 29.10.2024  
 Versione 1.2 (it)  
 sostituisce la versione di 28.10.2024 (1.1)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
pH	nello stato in cui è stato fornito		non applicabile
Viscosità	Cinematica. 18 mm <sup>2</sup> /s (15°C)	ASTM D445	
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		quasi insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	Densità e/o densità relativa 0.84 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

**9.2 Altre informazioni**

**Altre caratteristiche di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Proprietà esplosive			Prodotto non esplosivo

**Altre informazioni**  
nessuni

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.2 Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare temperature superiori al punto di infiammabilità.  
Temperature elevate

**10.5 Materiali incompatibili**

Agente ossidante, forti  
Acidi forti  
Basi forti



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data di stampa	20.12.2024
Data di redazione	29.10.2024
Versione	1.2 (it)
sostituisce la versione di	28.10.2024 (1.1)

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

- Anidride solforosa (SO<sub>2</sub>)
- Cdel fosforo
- Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)
- Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S)
- Monossido di carbonio
- Biossido di carbonio (anidride carbonica)

**Altre informazioni**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta**

**Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	Numero CAS1218787-32-6	OCSE 401	
	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol		
	LD50: 1350 mg/kg Specie Ratto		
Tossicità dermale acuta	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	OCSE 401	
	LD50: 500 mg/kg		
	Numero CAS124-28-7		
Tossicità per inalazione acuta	dimantine	OCSE 401	
	LD50: 1230 mg/kg		
	Specie Ratto		
Tossicità per inalazione acuta	Numero CAS72623-87-1	OCSE 401	
	olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati > 5000 mg/kg		
	LD50: 8000 mg/kg		
Tossicità per inalazione acuta	Numero CAS124-28-7	OCSE 401	
	dimantine		
	LD50: 8000 mg/kg		
Tossicità per inalazione acuta	Numero CAS72623-87-1	OCSE 401	
	olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati > 2001 mg/kg		
	LD50: 2001 mg/kg		
Tossicità per inalazione acuta	non determinato		

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data di stampa 20.12.2024  
Data di redazione 29.10.2024  
Versione 1.2 (it)  
sostituisce la versione di 28.10.2024 (1.1)

## Corrosione/irritazione cutanea

### Esperienze pratiche/sull'uomo

Il contatto ripetuto o prolungato con la cute può causare irritazioni cutanee.

### Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Numero CAS 12 18787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Causa gravi corrosioni cutanee. Specie Coniglio Tempo di esposizione 14 d	OCSE 404	

### Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

### Esperienze pratiche/sull'uomo

Il contatto ripetuto o prolungato con gli occhi può causare irritazione oculare.

### Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non irritante.		

### Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## Sensibilizzazione delle vie respiratorie

### Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## Sensibilizzazione della pelle

### Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non sensibilizzante.	Numero CAS 12 18787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Specie Porcellino d'India	OCSE 406	

### Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## Mutagenicità delle cellule germinali

### Valutazione/classificazione

Alla luce dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data di stampa	20.12.2024
Data di redazione	29.10.2024
Versione	1.2 (it)
sostituisce la versione di	28.10.2024 (1.1)

**Cancerogenicità**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità per la riproduzione**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola**

**STOT SE 1 e 2**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**STOT SE 3**

**Irritazione delle vie respiratorie**

**Esperienze pratiche/sull'uomo**

L'inalazione di nebulizzazioni e vapori che si formano ad alte temperature può causare irritazioni alle vie aeree.

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Effetto narcotizzante**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta**

**Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Valutazione/classificazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Informazioni su altri pericoli**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Nessun dato disponibile

**Altre informazioni**

Dopo ingestione è possibile l'insorgenza di irritazione della mucosa dello stomaco, nausea, vomito e diarrea

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

Data di stampa 20.12.2024  
 Data di redazione 29.10.2024  
 Versione 1.2 (it)  
 sostituisce la versione di 28.10.2024 (1.1)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità per le acque**

	dosi efficaci	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	Numero CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LC50: 0.1 mg/L Durata del test 96 h 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine LC50: 0.26 mg/L Durata del test 96 h Numero CAS124-28-7 dimantine LC50: 0.26 mg/L Durata del test 96 h	OCSE 203	
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	Numero CAS72623-87-1 olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati NOEC > 1000 mg/L Durata del test 14 d		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	Numero CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.043 mg/L Specie Daphnia pulex (pulce d'acqua) Durata del test 48 h Numero CAS124-28-7 dimantine EC50 0.0558 mg/L Specie Daphnia pulex (pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	Numero CAS72623-87-1 olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati NOEC 10 mg/L Specie Daphnia pulex (pulce d'acqua) Durata del test 21 d	OCSE 211	

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

Data di stampa 20.12.2024  
 Data di redazione 29.10.2024  
 Versione 1.2 (it)  
 sostituisce la versione di 28.10.2024 (1.1)

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
	Numero CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CE10 0.279 mg/L Durata del test 21 d	OCSE 211	
	Numero CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CE10 0.0107 mg/L Durata del test 21 d	OCSE 211	
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	Numero CAS72623-87-1 olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati NOEC > 100 mg/L Durata del test 72 h	OCSE 201	
	Numero CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol NOEC 0.0156 mg/L Durata del test 72 h		
	Numero CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.0538 mg/L Durata del test 72 h	OCSE 201	
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	Numero CAS72623-87-1 olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati NOEC: > 100 mg/L Specie Scenedesmus quadricauda Durata del test 72 h	OCSE 201	
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

**Valutazione/classificazione**

Alla luce dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**12.2 Persistenza e degradabilità**



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data di stampa 20.12.2024  
 Data di redazione 29.10.2024  
 Versione 1.2 (it)  
 sostituisce la versione di 28.10.2024 (1.1)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 63 %	OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Numero CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 d Facilmente biodegradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Nessun dato disponibile

**12.7 Altri effetti nocivi**

**Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

**Indicazioni aggiuntive**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.  
 Impedire alla sostanza di entrare nelle acque di scarico, nel terreno o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento adatto / Prodotto**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Smaltimento adatto / Imballo**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Annotazione**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	-	-	-
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data di stampa 20.12.2024  
Data di redazione 29.10.2024  
Versione 1.2 (it)  
sostituisce la versione di 28.10.2024 (1.1)

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No	No	No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**Tutti i mezzi di trasporto**

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Nessun dato disponibile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione sulla sicurezza della sostanza.

**! SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Indicazioni di modifiche**

Le schede di dati di sicurezza aggiornate sono disponibili al link:  
<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>

**! Abbreviazioni ed acronimi**

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Acute Tox. 4, H302: Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4

Skin Corr. 1B: Effetto caustico sulla pelle, Sottocategoria 1B

Skin Corr. 1C: Effetto caustico sulla pelle, Sottocategoria 1C

Eye Dam. 1: Grave lesione oculare, Categoria 1

Asp. Tox. 1: Tossicità in caso di aspirazione, Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico di breve termine (acuto), Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico di lungo termine (cronico), Categoria 1

**Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Schede di sicurezza dei fornitori

**! classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

La miscela è classificata sulla base dei dati disponibili sui pericoli dei costituenti, secondo la definizione contenuta nei criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di rischio nell'Allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Metodo di classificazione:

Calcolo

Dati del test



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Data di stampa 20.12.2024  
Data di redazione 29.10.2024  
Versione 1.2 (it)  
sostituisce la versione di 28.10.2024 (1.1)

---

### **Altre informazioni**

Osservare le leggi nazionali e locali in vigore circa le sostanze chimiche.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

### **Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H302 Nocivo se ingerito.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.