



# Mercedes-Benz

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Nyomtatás dátuma 20.12.2024  
Frissítés dátuma 29.10.2024  
Változat 1.2 (hu)  
verziójának helyébe lép 28.10.2024 (1.1)

## 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi név/megjelölés** Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15  
**MB-Freigabe-Nr** 236.15  
**Termékkategória** PC-TEC-8 Hidraulikafolyadékok, beleértve a fék- és erőátviteli folyadékokat is

### Veszélyes összetevő(k)

kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### Anyag/keverék használat

Hajtóműolaj

#### Nem tanácsolt alkalmazások

Ezt a terméket szakértő tanácsa nélkül nem szabad a megadottaktól eltérő más célokra használni.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító

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

#### Gyártó

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart  
Germany

Telefon +49 711 17-0  
E-mail (szakavatott személy):  
mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

## ! 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK Besorolási eljárás  
[CLP] rendelet szerint  
Asp. Tox. 1, H304



## Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

#### Veszélyes összetevő(k)

kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

#### Veszélyt jelző piktogrammok



GHS08

#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P331 TILOS hánytatni.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom/flakon hulladékkezelését a helyi érvényben levő előírásoknak megfelelően kell végrehajtani.

### ! 2.3 Egyéb veszélyek

#### ! Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek

A keverék nem tartalmaz  $\geq 0,1\%$ -ban olyan anyagokat, amelyek az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal bírnak az 1907/2006/EK rendelet 59(1). cikké, a 2017/2100 (EU) és a 2018/605 (EU) rendeletek szerint.

#### ! Lehetséges káros hatások a környezetre

A keverék nem tartalmaz  $\geq 0,1\%$ -ban olyan anyagokat, amelyek az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal bírnak az 1907/2006/EK rendelet 59(1). cikké, a 2017/2100 (EU) és a 2018/605 (EU) rendeletek szerint.

#### Egyéb káros hatások

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

#### A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### ! 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

#### ! 3.2 Keverékek

##### Leírás

Nagymértékben finomított ásványi és/vagy szintetikus olajok, adalékok

#### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Anyagnév	Koncentráció	Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	649-483-00-5	kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	70 < 90 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(szájon át): > 5000 mg/kg ATE(bőrön át): > 2001 mg/kg



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Nyomtatás dátuma 20.12.2024  
Frissítés dátuma 29.10.2024  
Változat 1.2 (hu)  
verziójának helyébe lép 28.10.2024 (1.1)

CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Anyagnév	Koncentráció	Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	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(szájon át): 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(szájon át): 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(szájon át): 1230 mg/kg ATE(bőrön át): 8000 mg/kg

REACH-szám	Anyagnév
01-2119474889-13	kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú
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	dimantine

#### Általános megjegyzések

A többszörösen finomított ásványolaj tartalmaz az IP 346 alapján 3%-nál kevesebb (w/w) részarányban tartalmaz (DMSO) kivonható dimetilszulfoxidot.

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tájékoztató

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.  
Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

#### Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.  
Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

#### Bőrrel való érintkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.  
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.  
Vegyük ki a kontaktlencséket.

#### Lenyelés után

TILOS hánytatni.  
Kérjen azonnal orvosi tanácsot.



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Nyomtatás dátuma	20.12.2024
Frissítés dátuma	29.10.2024
Változat	1.2 (hu)
verziójának helyébe lép	28.10.2024 (1.1)

## 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

### Hatások

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

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

### Útmutatások az orvos részére

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab  
Poroltó  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
permetező vízszugár

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

#### Veszélyes égéstermékek

Szerves anyagok égési gázait minden esetben légzési méregként kell besorolni.  
Tűznél felszabadulhat:  
Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)  
szén-monoxid  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kéndioxid (SO<sub>2</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges felszerelések tűzoltásnál

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

### Kiegészítő tájékoztatás

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.  
A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.  
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral kell hűteni és lehetőleg a tűztől eltávolítani.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.  
Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Nyomtatás dátuma	20.12.2024
Frissítés dátuma	29.10.2024
Változat	1.2 (hu)
verziójának helyébe lép	28.10.2024 (1.1)

#### A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem

Gőzök /por/ aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

Tartsuk távol a védőfelszerelés nélküli személyeket.

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Vizekbe, csatornázatba, stb. behatolásnál az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

##### Visszatartásra

Itassuk fel folyadékkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyaggal) és előírászerűen ártalmatlanítsuk.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

A következő elkerülése:

aeroszólók előállítás/képződése

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Ne melegítsük fel gyulladáspont közeli hőmérsékletre.

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy csak csekély mértékben legyen lehetséges:

A bőrrel való érintkezés

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a vegyszerekre vonatkozó általános óvintézkedéseket be kell tartani.

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

##### Tájékoztató az általános ipari higiénéről

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Csak az eredeti tartályban tartandó.

##### További információ a raktározás körülményeiről

Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani.

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Védeni a köv. ellen:

Hőség



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Nyomtatás dátuma 20.12.2024  
Frissítés dátuma 29.10.2024  
Változat 1.2 (hu)  
verziójának helyébe lép 28.10.2024 (1.1)

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

## ! 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### ! 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### ! DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyag megnevezése	DNEL érték	DNEL Típus	Általános megjegyzések
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.112 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.3 mg/ttkg/nap	Hosszútávú dermális (szisztémás)	

#### ! DNEL Fogyasztó

CAS-szám	Anyag megnevezése	DNEL érték	DNEL Típus	Általános megjegyzések
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/ttkg/nap	Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.745 mg/m <sup>3</sup>	Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/ttkg/nap	Hosszútávú dermális (szisztémás)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/ttkg/nap	Hosszútávú dermális (szisztémás)	

#### ! PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	PNEC érték	PNEC Típus	Általános megjegyzések
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	5 mg/L	padló	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.5 mg/L	szennyvíztisztító (STP)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.692 mg/kg	üledék, édesvíz	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.1692 mg/kg	üledék, tengervíz	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.000214 mg/L	Vizek, édesvíz	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.14e-005 mg/L	Vizek, tengervíz	

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

Elegendő szellőztetés.



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Nyomtatás dátuma	20.12.2024
Frissítés dátuma	29.10.2024
Változat	1.2 (hu)
verziójának helyébe lép	28.10.2024 (1.1)

#### Egyéni védelem

##### Szem-/arcvédő

Áttöltésnél ajánlatos védőszemüveget hordani.  
EN 166

##### Kézvédő

Adatok a kesztyűanyaghoz [mód/típus, anyagvastagság, áthatolási idő/hordási élettartam, nedvességállóság]: nitrilkaucsuk (védőindex 6, >480 perc, 0,4 mm).

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. A használatra kerülő védőkesztyűknek meg kell felelni a 89/686/EGK EK-irányelv specifikációjának és az abból adódó EN374 szabványnak.

##### Testvédelem:

Munkavédő ruházat

##### Légzésvédő

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

aeroszol- vagy ködképződés

magas koncentrációk

Megfelelő légzésvédő berendezés:

Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel:

AX

#### ! 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

##### ! 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

##### Halmazállapot

folyékony

##### ! Szín

kék

##### Szag

jellemző

##### Biztonságra releváns adatok

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva		
tűzveszélyesség	nincs meghatározva		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva		
Lobbanáspont	190 °C	ASTM D 93	
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva		
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva		
pH-érték	szállítási állapotban		nem alkalmazható



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Nyomtatás dátuma	20.12.2024
Frissítés dátuma	29.10.2024
Változat	1.2 (hu)
verziójának helyébe lép	28.10.2024 (1.1)

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Viszkozitás	kinematikus 18 mm <sup>2</sup> /s (15°C)	ASTM D445	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízoldhatóság		gyakorlatilag oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva		
gőznyomás	nincs meghatározva		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 0.84 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva		
részecske tulajdonságai	nincs meghatározva		

## 9.2 Egyéb információk

### Egyéb biztonsági jellemzők

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Robbanásveszélyes tulajdonságok			A termék nem robbanásveszélyes.

### Egyéb információk

semmiféle

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

A lobbaspont feletti hőmérsékleteket kerülni kell.  
magas hőmérsékletek

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős  
Erős savak  
Erős bázisok



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Nyomtatás dátuma	20.12.2024
Frissítés dátuma	29.10.2024
Változat	1.2 (hu)
verziójának helyébe lép	28.10.2024 (1.1)

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Kéndioxid (SO<sub>2</sub>)  
Foszforvegyületek  
Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)  
Kénhidrogén (H<sub>2</sub>S)  
szén-monoxid  
Szén-dioxid

#### Kiegészítő utasítások

Szakszerű raktározásnál és kezelésnél veszélyes bomlástermékek nem képződnek.

#### 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

##### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

###### Akut toxicitás

###### Állati adatok

	Hatásos dózis	Módszer,Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut orális toxicitás	CAS-szám 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LD50: 1350 mg/kg Faj Patkány 3-((C9-11-iso,C10- rich)alkyloxy)propan-1- amine LD50: 500 mg/kg	OECD 401	
	CAS-szám 124-28-7 dimantine LD50: 1230 mg/kg Faj Patkány	OECD 401	
	CAS-szám 72623-87-1 kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú > 5000 mg/kg		
Akut dermális toxicitás	CAS-szám 124-28-7 dimantine LD50: 8000 mg/kg CAS-szám 72623-87-1 kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú > 2001 mg/kg		
Akut inhalatív toxicitás	nincs meghatározva		

###### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Nyomtatás dátuma 20.12.2024  
Frissítés dátuma 29.10.2024  
Változat 1.2 (hu)  
verziójának helyébe lép 28.10.2024 (1.1)

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

##### Gyakorlati/humán tapasztalatok

A bőrrel történő ismétlődő vagy hosszabb ideig tartó érintkezése a bőr irritációját okozhatja.

##### Állati adatok

Eredmény / Kiértékelés	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
CAS-szám 12 18787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön. Faj Nyúl Expozíciós idő 14 d	OECD 404	

##### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

##### Gyakorlati/humán tapasztalatok

A szemmel történő ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezése a szem irritációját okozhatja.

##### Állati adatok

Eredmény / Kiértékelés	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Nem izgató.		

##### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légzőszervi szenzibilizáció

##### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrszenzibilizáció

##### Állati adatok

Eredmény / Kiértékelés	dózis / Koncentráció	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
nem szenzibiláló.	CAS-szám 12 18787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Faj Tengerimalac	OECD 406	

##### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás

##### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Nyomtatás dátuma	20.12.2024
Frissítés dátuma	29.10.2024
Változat	1.2 (hu)
verziójának helyébe lép	28.10.2024 (1.1)

## Rákkeltő hatás

### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Reprodukciós toxicitás

### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

### STOT SE 1 és 2

#### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### STOT SE 3

#### Légutak irritációja

##### Gyakorlati/humán tapasztalatok

A ködök vagy gőzök nagy hőmérsékleten történő belélegzésekor légúti irritációk jöhetnek létre.

#### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Narkotizáló hatás

#### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Aspirációs veszély

### Becslés/besorolás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Endokrin károsító tulajdonságok		Nem állnak rendelkezésre adatok

## Egyéb információk

Lenyelésnél a gyomornyálkahártya ingerlése, rosszzullét, hányinger és hasmenés léphet fel.



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Nyomtatás dátuma 20.12.2024

Frissítés dátuma 29.10.2024

Változat 1.2 (hu)

verziójának helyébe lép 28.10.2024 (1.1)

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás élővizekre

	Hatásos dózis	Módszer,Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut (rövidtávú) haltoxicitás	CAS-szám 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LC50: 0.1 mg/L A teszt időtartama 96 h 3-((C9-11-iso,C10- rich)alkyloxy)propan-1- amine LC50: 0.26 mg/L A teszt időtartama 96 h CAS-szám 124-28-7 dimantine LC50: 0.26 mg/L A teszt időtartama 96 h	OECD 203	
Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás	CAS-szám 72623-87-1 kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú NOEC > 1000 mg/L A teszt időtartama 14 d		
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon	CAS-szám 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.043 mg/L Faj Daphnia pulex (vizibolha) A teszt időtartama 48 h CAS-szám 124-28-7 dimantine EC50 0.0558 mg/L Faj Daphnia pulex (vizibolha) A teszt időtartama 48 h	OECD 202	
Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre	CAS-szám 72623-87-1 kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú NOEC 10 mg/L Faj Daphnia pulex (vizibolha) A teszt időtartama 21 d	OECD 211	



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Nyomtatás dátuma 20.12.2024  
Frissítés dátuma 29.10.2024  
Változat 1.2 (hu)  
verziójának helyébe lép 28.10.2024 (1.1)

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
	CAS-szám 12 18787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.279 mg/L A teszt időtartama 21 d	OECD 211	
	CAS-szám 12 18787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.0107 mg/L A teszt időtartama 21 d	OECD 211	
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon	CAS-szám 72623-87-1 kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú NOEC > 100 mg/L A teszt időtartama 72 h	OECD 201	
	CAS-szám 12 18787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol NOEC 0.0156 mg/L A teszt időtartama 72 h		
	CAS-szám 12 18787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.0538 mg/L A teszt időtartama 72 h	OECD 201	
Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon	CAS-szám 72623-87-1 kenőolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú NOEC: > 100 mg/L Faj Scenedesmus quadricauda A teszt időtartama 72 h	OECD 201	
Toxicitás más vízi organizmuson	nincs meghatározva		
Toxicitás mikroorganizmusokon	nincs meghatározva		

#### Becslés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási feltételek nem teljesülnek.

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

Nyomtatás dátuma	20.12.2024
Frissítés dátuma	29.10.2024
Változat	1.2 (hu)
verziójának helyébe lép	28.10.2024 (1.1)

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Biológiai lebontás	Lebomlási ráta 63 %	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-szám 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 d Biológiailag könnyen lebomló

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Endokrin károsító tulajdonságok			Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.7 Egyéb káros hatások****Kiegészítő ökotoxikológiai információk****Kiegészítő tájékoztatás**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.  
Nem kerülhet a szennyvízbe, a talajba vagy a felszíni vizekbe.

**13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Általános megjegyzések**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	-	-	-



## A 000 989 69 05 11 ADNE

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

Nyomtatás dátuma	20.12.2024
Frissítés dátuma	29.10.2024
Változat	1.2 (hu)
verziójának helyébe lép	28.10.2024 (1.1)

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	-	-	-
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	-	-	-
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	-	-	-
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem	Nem	Nem
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem állnak rendelkezésre adatok		
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	nem alkalmazható		

#### Minden szállítójármű

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ezen keverék anyagbiztonsági minősítése nem történt meg.

## ! 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### Módosításra való utalások

Az aktuális biztonságtechnikai adatlapok a következő helyen találhatóak:  
<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>

### ! Rövidítések és betűszavak

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

Acute Tox. 4, H302: Akut toxicitás (orális), Kategória 4

Skin Corr. 1B: Maró hatás a bőrre, Alkategória 1B

Skin Corr. 1C: Maró hatás a bőrre, Alkategória 1C

Eye Dam. 1: Komoly szemkárosodás, Kategória 1

Asp. Tox. 1: Toxicitás belélegzéssel, Kategória 1

Aquatic Acute 1: Rövid távú (akut) vízveszélyeztetés, Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Hosszú távú (krónikus) vízveszélyeztetés, Kategória 1

### Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Beszállító biztonsági adatlapja



**A 000 989 69 05 11 ADNE**

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

Nyomtatás dátuma	20.12.2024
Frissítés dátuma	29.10.2024
Változat	1.2 (hu)
verziójának helyébe lép	28.10.2024 (1.1)

**! elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

A keverék a benne lévő anyagok veszélyességére vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján, amely a 1272/2008/EK sz. rendelet I. melléklete szerinti minden veszélyes osztályba tartozó keverék besorolási feltételei alapján van definiálva, van besorolva.

Besorolási eljárás  
Kiszámítás  
Vizsgálati adatok

**Kiegészítő utasítások**

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.