



A 000 989 44 04 11 FDND

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

Imprimat	20.12.2024
Data de prelucrare	11.11.2024
Versiune	2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de	21.03.2023 (2.1)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

MB-Freigabe-Nr 236.15

Categorie de produse PC-TEC-11 Lubrifianți, vaseline și agenți de demulare

Componentele periculoase

uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, hidrotratate uleiuri bază neutre

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului

Lubrifiant

Utilizări nerecomandate

Fără a consulta un expert, acest produs nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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

Producător

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart
Germany

Telefon +49 711 17-0
E-mail (persoana competentă în domeniu):
mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

! SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Procedura de clasificare
Asp. Tox. 1, H304	



A 000 989 44 04 11 FDND

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

Imprimat	20.12.2024
Data de prelucrare	11.11.2024
Versiune	2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de	21.03.2023 (2.1)

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Componentele periculoase

uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, hidrotratate uleiuri bază neutre

Pictograme pericole



GHS08

Cuvânt de avertizare

Pericol

Frazele de pericol

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: contactați de urgență CENTRUL DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medicul.

P331 NU provocați vomă.

P501 Evacuarea conținutului / recipientelor se va face conform specificațiilor regionale.

! 2.3 Alte pericole

! Posibile efecte daunatoare asupra omului și simptome posibile

Amestecul nu conține substanțe $\geq 0,1\%$ cu proprietăți perturbatoare ale funcțiilor endocrine conform cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, art. 59 (1), Regulamentul (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605.

! Posibile efecte daunatoare asupra mediului

Amestecul nu conține substanțe $\geq 0,1\%$ cu proprietăți perturbatoare ale funcțiilor endocrine conform cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, art. 59 (1), Regulamentul (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605.

Alte efecte adverse

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

! SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1 Substanțe

nu aplicabile

! 3.2 Amestecuri

Descriere

Ulei mineral ultra-rafinat cu aditivi.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Imprimat 20.12.2024
Data de prelucrare 11.11.2024
Versiune 2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de 21.03.2023 (2.1)

Material conținând substanțe periculoase

Nr. CAS	Nr. CE	Nr. index	Numele substanței	Concentrație	Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	649-483-00-5	uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, hidrotratate uleiuri bază neutre	50 < 100 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(cale orală): > 5000 mg/kg ATE(cale cutanată): 2001 mg/kg ATE(inhalare pulbere/ceață): > 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(cale orală): 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(cale orală): 500 mg/kg
124-28-7	204-694-8		dimantine	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(cale orală): 1230 mg/kg ATE(cale cutanată): 8000 mg/kg
Nr.-REACH			Numele substanței			
01-2119474889-13			uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, hidrotratate uleiuri bază neutre			
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			

Remarcă

Uleiul mineral ultra-rafinat are un conținut, care conține sub 3 % (w/w) extract de dimetilsulfoxid (DMSO), măsurat prin metoda IP 346.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Îndepărtați victima din zona de pericol.
Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, umezită.
Nu introduceți lavete umezite de produs în buzunarele hainelor.

După inspirație

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.
Solicitați un tratament medical în cazul apariției unor tulburări.

După contactul cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.
În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

După contactul cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.
Îndepărtați lentilele de contact.



A 000 989 44 04 11 FDND

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

Imprimat	20.12.2024
Data de prelucrare	11.11.2024
Versiune	2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de	21.03.2023 (2.1)

Dupa inghitire

NU provocați vomă.

Cereti imediat sfatul medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Efecte

La înghițire cu vomă ulterioară, se poate produce aspirație în plămâni, ceea ce duce la edem pulmonar toxic.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Indicații pentru medic

Tratare simptomatică.

Pericol de pătrundere în plămâni în cazul ingerării sau vomei.

Pericol de pneumonie chimică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

spuma rezistentă la alcool

Pulbere de stingere uscată

Dioxid de carbon (CO₂)

Jet de apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu se pot degaja gaze periculoase.

Monoxid de carbon

Dioxid de carbon (CO₂)

Oxid de sulf

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Măsurile de stingere corespund zonei.

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Răciți recipientul avariat cu un jet de pulverizare a apei și îndepărtați pe cât posibil de locația în care s-a produs incendiul.

Reziduurile de ardere și apa de stingere contaminată se vor elimina conform prevederilor date de autoritățile locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Utilizați echipament personal de protecție.

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.



A 000 989 44 04 11 FDND

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

Imprimat	20.12.2024
Data de prelucrare	11.11.2024
Versiune	2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de	21.03.2023 (2.1)

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

La pătrunderea în apele freatice, în sistemul de canalizare ș.a.m.d. înștiințați autoritățile abilitate.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere

Captați cu material care absoarbe umiditatea (de ex. liant universal) și înlăturați conform normelor specificate.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Asigurați o bună ventilație/aspirație la locul de muncă.

Evitarea formării de aerosol.

Nu încălziți la temperaturi apropiate temperaturii de inflamabilitate.

Toate procesele de muncă trebuie organizate temeinic, încât următoarele să fie cât mai puțin posibile:

Contactul cu pielea

Contactul cu ochii

Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

Informații privind igiena generală ocupațională

Curățarea temeinică a pielii imediat după manipularea produsului.

Utilizați după lucru produse pentru îngrijirea pielii.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Se va feri de alimente și băuturi.

Înainte de a manipula produsul aplicați o cremă pentru protejarea pielii.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte de spații de depozitare și recipiente

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Materiale de evitat

Nu depozitați împreună cu:

Alimente și furaje

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

Păstrați recipientul închis etanș și protejați-l de influențe meteorologice, într-un loc rece, bine aerisit.

Protejați fața de:

Temperatura foarte mare

Radiație UV/lumina solară



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Imprimat 20.12.2024
Data de prelucrare 11.11.2024
Versiune 2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de 21.03.2023 (2.1)

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Vezi alineatul 1.2

! SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

! 8.1 Parametri de control

! DNEL muncitor

Nr. CAS	Substanța	DNEL valoare	DNEL tip	Remarcă
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.3 mg/kg g.c./zi	Lung timp dermal (sistemic)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.112 mg/m3	Lung timp inhalativ (sistemic)	

! DNEL Consumator

Nr. CAS	Substanța	DNEL valoare	DNEL tip	Remarcă
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg g.c./zi	Lung timp dermal (sistemic)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg g.c./zi	Lung timp dermal (sistemic)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.745 mg/m3	Lung timp inhalativ (sistemic)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg g.c./zi	Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice	

! PNEC

Nr. CAS	Substanța	PNEC Valoare	PNEC tip	Remarcă
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.14e-005 mg/L	ape, apa de mare	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.000214 mg/L	ape, apa dulce	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.5 mg/L	instalații de decantare (STP)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.1692 mg/kg	sediment, apa de mare	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.692 mg/kg	sediment, apa dulce	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	5 mg/L	sol	

8.2 Controlul expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Măsuri tehnice pentru prevenirea expunerii

Asigurați aerisirea și ventilația suficientă



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Imprimat	20.12.2024
Data de prelucrare	11.11.2024
Versiune	2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de	21.03.2023 (2.1)

Echipament de protecție personal

Protecția ochilor/-fetei

La decantare se recomandă folosirea unor ochelari de protecție.
EN 166

Protecția mainilor

Indicații referitoare la materialul de fabricație a mănușilor [model/tip, grosime, timpul de permeabilitate/durata purtării, intensitatea umezirii]: cauciuc nitrilic (indice de protecție 6, >480 min, 0,4 mm)
În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție numite mai sus.
Mănușile de protecție ce trebuie utilizate trebuie să corespundă specificațiilor din Directiva CE 89/686/CEE și a normei rezultate din aceasta EN374.

Protecția corpului:

Îmbrăcăminte de protecție

Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie este necesară la:

absorbție insuficientă

acțiune prelungită

Echipament adecvat de protecție respiratorie:

Filtru respirator (masca completă sau garnitura piesă-gură) cu filtru:

AX

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică

lichid

Culoare

albastru

Miros

caracteristic

Date relevante privind siguranța

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat		
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat		
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat		
inflamabilitatea	nedeterminat		
Limita inferioară și superioară de explozie	nedeterminat		
Punctul de aprindere	190 °C		
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat		
Temperatura de descompunere	nedeterminat		



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Imprimat 20.12.2024
Data de prelucrare 11.11.2024
Versiune 2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de 21.03.2023 (2.1)

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
pH	în starea de livrare		nu aplicabile
Viscozitate	cinematic 18 mm ² /s (40°C)		
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubilitate în apă		practic insolubil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	nedeterminat		
Presiunea vaporilor	nedeterminat		
Densitate și/sau densitate relativă	0.84 g/mL (15°C)		
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat		
caracteristicile particulelor	nedeterminat		

9.2 Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Proprietăți explozive			Produsul nu prezintă pericol de explozie.

Alte informații
nici una

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.2 Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Temperatura foarte mare
Temperaturi ridicate

10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari
Acizi puternici
Baze puternice

10.6 Produse de descompunere periculoase

În cazul depozitării și al manipulării regulamentare, nu se degajă produși de descompunere periculoși.



SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Date despre animale

	Doza efectivă	Metoda, Evaluare	Sursa, Remarcă
Toxicitate acută orală	Nr. CAS72623-87-1 uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, hidrotratate uleiuri bază neutre LD50: > 5000 mg/kg Specii Sobolan	OCDE 401	
	Nr. CAS1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LD50: 1350 mg/kg Specii Sobolan	OCDE 401	
	3-((C9-11-iso, C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine LD50: 500 mg/kg		
Toxicitate dermală acută	Nr. CAS124-28-7 dimantine LD50: 1230 mg/kg Specii Sobolan	OCDE 401	
	Nr. CAS72623-87-1 uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, hidrotratate uleiuri bază neutre LD50: 2001 mg/kg Specii iepuri	OCDE 402	
Toxicitate inhalativă acută	Nr. CAS124-28-7 dimantine LD50: 8000 mg/kg		
	Nr. CAS72623-87-1 uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, hidrotratate uleiuri bază neutre Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată) CL50: > 5 mg/L Specii Sobolan Durata de expunere 4 h		

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

Experiența din practică/pe oameni

Contactul mai frecvent și de durată poate duce la iritații ale pielii.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Imprimat	20.12.2024
Data de prelucrare	11.11.2024
Versiune	2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de	21.03.2023 (2.1)

Date despre animale

Rezultat / Evaluare	Metoda	Sursa, Remarcă
Nr. CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Provoacă arsuri grave ale pielii. Specii lepori Durata de expunere 14 d	OCDE 404	

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare cutanată

Date despre animale

Rezultat / Evaluare	Doza / Concentrație	Metoda	Sursa, Remarcă
nu este sensibilizant.	Nr. CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Specii Cobai	OCDE 406	

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

cancerogenitatea

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Evaluare în rezumat a proprietăților-CMR

Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea în categoriile 1A/1B.



A 000 989 44 04 11 FDND

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

Imprimat	20.12.2024
Data de prelucrare	11.11.2024
Versiune	2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de	21.03.2023 (2.1)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

STOT SE 1 și 2

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT SE 3

Iritarea cailor respiratorii

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte narcotice

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Date experimentale

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Vâscozitate cinematică (40°C):	18 mm ² /s		

Evaluare/clasificare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2 Informații privind alte pericole

Informații privind alte pericole

	Doza efectivă	Metoda, Evaluare	Sursa, Remarcă
Proprietăți de perturbator endocrin			Nu sunt date disponibile

Alte informații

La temperaturi ridicate, aburii sau vaporii de ulei pot irita ochii și căile respiratorii.

La înghițire, pot să apară iritația mucoasei stomacului, senzația de rău, vomă și diareea.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică

	Doza efectivă	Metoda, Evaluare	Sursa, Remarcă
Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)	Nr. CAS72623-87-1 uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, hidrotratate uleiuri bază neutre CL50: > 100 mg/L Durata testului 96 h		



A 000 989 44 04 11 FDND

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

Imprimat 20.12.2024
Data de prelucrare 11.11.2024
Versiune 2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de 21.03.2023 (2.1)

	Doza efectivă	Metoda, Evaluare	Sursa, Remarcă
Toxicitatea cronică (pe termen lung) a peștilor	Nr. CAS1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CL50: 0.1 mg/L Durata testului 96 h	OCDE 203	
	3-((C9-11-iso,C10- rich)alkyloxy)propan-1- amine CL50: 0.26 mg/L Durata testului 96 h		
	Nr. CAS124-28-7 dimantine CL50: 0.26 mg/L Durata testului 96 h		
	Nr. CAS72623-87-1 uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, hidrotratate uleiuri bază neutre NOEC > 1000 mg/L Durata testului 14 d		
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee	Nr. CAS1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.043 mg/L Specii Daphnia pulex (purici de apă) Durata testului 48 h	OCDE 202	
	Nr. CAS124-28-7 dimantine EC50 0.0558 mg/L Specii Daphnia pulex (purici de apă) Durata testului 48 h		
Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice	Nr. CAS72623-87-1 uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, hidrotratate uleiuri bază neutre NOEC 10 mg/L Specii Daphnia pulex (purici de apă) Durata testului 21 d	OCDE 211	
	Nr. CAS1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.279 mg/L Durata testului 21 d	OCDE 211	
	Nr. CAS1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.0107 mg/L Durata testului 21 d	OCDE 211	



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Imprimat 20.12.2024
Data de prelucrare 11.11.2024
Versiune 2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de 21.03.2023 (2.1)

	Doza efectivă	Metoda, Evaluare	Sursa, Remarcă
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii	Nr. CAS72623-87-1 uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, hidrotratate uleiuri bază neutre NOEC 100 mg/L Specii Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi) Durata testului 72 h Nr. CAS1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol NOEC 0.0156 mg/L Durata testului 72 h Nr. CAS1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.0538 mg/L Durata testului 72 h	OCDE 201 OCDE 201	
Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii	nedeterminat		
Toxicitatea pentru alte plante/organisme acvatice	nedeterminat		
Toxicitate pentru microorganisme	nedeterminat		

Evaluare/clasificare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

12.2 Persistență și degradabilitate

	Valoare	Metoda	Sursa, Remarcă
Biodegradare	Rata de degradare 63	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Nr. CAS1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 d biodegradabil
Biodegradare	Rata de degradare 68	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Nr. CAS124-28-7 dimantine 28 d biodegradabil
Biodegradare	Rata de degradare 63 %	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Nr. CAS1218787-32-6 2,2'- (C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 d Ușor biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Imprimat	20.12.2024
Data de prelucrare	11.11.2024
Versiune	2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de	21.03.2023 (2.1)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

	Doza efectivă	Metoda,Evaluare	Sursa, Remarcă
Proprietăți de perturbator endocrin			Nu sunt date disponibile

12.7 Alte efecte adverse

Informații ecotoxicologice suplimentare

Informații suplimentare

Nu lăsați produsul să se scurgă în pânza de apă freatică sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Cheii deseuri produs	Denumirea deșeurilor
130208 *	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Remarcă

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	Transportul în țară (ADR/RID)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	-	-	-
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu	Nu	Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt date disponibile



A 000 989 44 04 11 FDND

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

Imprimat	20.12.2024
Data de prelucrare	11.11.2024
Versiune	2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de	21.03.2023 (2.1)

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

Toate mijloacele de transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport- ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

alte Reglementari-EU

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale [Industrial Emissions Directive] VOC

nu aplicabile

15.2 Evaluarea securității chimice

Reglementari naționale

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru acest amestec.

! SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare

* Date schimbate față de versiunea anterioară

Fișele tehnice de securitate de actualitate le găsiți la:

<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>

! Abrevieri și acronime

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

Acute Tox. 4, H302: Toxicitate acută (oral), Categorie 4

Skin Corr. 1B: Efecte iritante ale pielii, Subcategorie 1B

Skin Corr. 1C: Efecte iritante ale pielii, Subcategorie 1C

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, Categorie 1

Asp. Tox. 1: Toxicitate prin aspirație, Categorie 1

Aquatic Acute 1: Pericol asupra mediului acvatic în cazul expunerii pe termen scurt (acut), Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Pericol asupra mediului acvatic în cazul expunerii pe termen lung (cronic), Categorie 1

Importante referințe în literatura și surse de date

Fișe cu date de securitate ale furnizorilor

clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Amestecul este clasificat pe baza informațiilor disponibile referitoare la pericolele cauzate de ingrediente, așa cum sunt acestea definite în criteriile de clasificare pentru amestecuri pentru fiecare clasă de pericol, în Anexa I a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Procedură de clasificare:

Calcul

Date de verificare



Mercedes-Benz

Fișa cu date de securitate în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

A 000 989 44 04 11 FDND

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

Imprimat	20.12.2024
Data de prelucrare	11.11.2024
Versiune	2.2 (ro)
Înlocuiește versiunea de	21.03.2023 (2.1)

Indicații complementare

Se vor respecta legile naționale și locale referitoare la substanțele chimice.

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării.

Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucraza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Conform frazelor H- și EUH (Numat și text complet)

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.