



Mercedes-Benz

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 11.11.2024

Versio 2.2 (fi)

korvaa version 21.03.2023 (2.1)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

MB-Freigabe-Nr 236.15

Tuoteluokka PC-TEC-11 Voiteluaineet, rasvat ja muottiöljyt

Riskiluokitellut komponentit

voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö

Voiteluaine

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Tuotetta ei tule käyttää ilman asiantuntijan neuvoa muihin kuin ilmoitettuihin tarkoituksiin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

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

Valmistaja

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart

Germany

Puhelin +49 711 17-0

Sähköposti (pätevä henkilö):

mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

+49 711 17-0

gms.aftersales.mercedes-benz.com

Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

! KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o
1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokitusmenettely

Asp. Tox. 1, H304



Mercedes-Benz

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 11.11.2024

Versio 2.2 (fi)

korvaa version 21.03.2023 (2.1)

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

2.2 Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Riskiluokitellut komponentit

voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

Vaarapiktogrammit



GHS08

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P301 + P310 JOS AINETTA ON NIELTY: Soita heti MYRKYTYSKESKUKSEEN/lääkärille.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

! 2.3 Muut vaarat

! Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet

Seos ei sisällä aineita $\geq 0,1\%$ aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 59 artiklan 1 kohdan tai asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

! Mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristölle

Seos ei sisällä aineita $\geq 0,1\%$ aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 59 artiklan 1 kohdan tai asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

Muut haitalliset vaikutukset

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

! KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

! 3.2 Seokset

Kuvaus

Raffinoitu mineraaliöljy additiivien kanssa.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 11.11.2024

Versio 2.2 (fi)

korvaa version 21.03.2023 (2.1)

Vaaralliset aineosat

CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	649-483-00-5	voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	50 < 100 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): > 5000 mg/kg ATE(ihon kautta): 2001 mg/kg ATE(hengitysteitse pölyt/sumut): > 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(suun kautta): 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(suun kautta): 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(suun kautta): 1230 mg/kg ATE(ihon kautta): 8000 mg/kg
REACH-nro			Ainenimi			
01-2119474889-13			voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen			
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			

Huomautus

Pitkälle jalostettu mineraaliöljy sisältää IP 346:n mukaan dimetyylisulfoksidiuutetta (DMSO) alle 3 % (w/w).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta.
Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
Ei saa laittaa tuotepitoisia riepuja vaatetustaskuihin.

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihoaltistuksen jälkeen

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.
Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin

jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.
Poista piilolasit.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä	20.12.2024
Päivitetty (pvm)	11.11.2024
Versio	2.2 (fi)
korvaa version	21.03.2023 (2.1)

Nieltynä

El saa oksennuttaa.

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaikutukset

Aspiraatiovaara: Voi päästä keuhkoihin nieltynä ja oksennettuna, mikä voi johtaa toksiseen vesikeuhkoon.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

Oireiden mukainen hoito.

Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.

Kemiallisen keuhkokuumeen vaara.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi (CO₂)

Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi (CO₂)

Rikkioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Sammutustoimenpiteet on sovittava ympäristöön.

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jäähdyttävä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin ja poistettava ne palopaikalta.

Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältä silmä- ja ihokontakti.

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.



Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuodoista vesistöön, viemäriin jne. on ilmoitettava viranomaisille.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Koottava talteen, nestettä imevällä materiaalilla (esim. yleissideaine) ja hävitettävä määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imetyksestä työpaikalla.

Aerosolin muodostumista vältettävä.

Ei saa kuumentaa leimahduspisteeseen.

Kaikki työmenetelmät on aina järjestättävä niin, että seuraava on mahdollisimman vähäinen:

Ihokosketus

Joutuessa silmiin

Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

perusteellinen ihonpuhdistus heti tuotteen käsittelyn jälkeen.

Käytä ihonhoitotuotteita työn jälkeen.

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Vältettävät materiaalit

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa:

Elintarvikkeet ja eläinravinto

Muut tiedot varastointiehtoista

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna ja suojattava ilmaston vaikutuksilta viileässä, hyvin tuuletetussa säiliössä.

Suojeltava seuraavalta:

Kuumuus

UV-säteily/auringonvalo



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 11.11.2024

Versio 2.2 (fi)

korvaa version 21.03.2023 (2.1)

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Katso kohta 1.2

! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

! 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

! DNEL työntekijä

CAS-numero	Työaine	DNEL arvo	DNEL tyyppi	Huomautus
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.3 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.112 mg/m ³	Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	

! DNEL Kuluttaja

CAS-numero	Työaine	DNEL arvo	DNEL tyyppi	Huomautus
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Pitkäaikainen – suun kautta, systeemisiä vaikutuksia	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.745 mg/m ³	Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	

! PNEC

CAS-numero	Työaine	PNEC Arvo	PNEC tyyppi	Huomautus
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	5 mg/L	maaperä	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.692 mg/kg	sedimentti, makea vesi	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.1692 mg/kg	sedimentti, merivesi	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.5 mg/L	Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.000214 mg/L	vesistö, makea vesi	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.14e-005 mg/L	vesistö, merivesi	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Riittävä ilmanvaihto



Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Laskettaessa toiseen astiaan suositellaan suojalasit.
EN 166

Käsien suojaus

Tietoja käsinemateriaalista [laatu/malli, paksuus, läpäisy aika/käyttökesto, kostutusvoimakkuus]: nitrilikautsu (suoja indeksi 6 >480 min, 0,4)

erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa.

Käytettävien suojakäsineiden tulee vastata direktiivi 89/686/ETY:n spesifikaatioita ja sen perustuvaa EN374 -standardia.

Vartalonsuojaus:

Suojavaatetus

Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.

Hengityksensuojain

Hengityksensuojainta tarvitaan:

riittämätön poistoimu

pitkittynyt altistuminen

soveltuvat hengityksensuojalaitteet:

Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale):

AX

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

nestemäinen

Väri

sininen

Haju

ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritelty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritelty		
syttvyys	ei määritelty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritelty		
Leimahduspiste	190 °C		
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty		
Hajoamislämpötila	ei määritelty		
pH	toimitustilassa		ei sovellettavissa



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024
Päivitetty (pvm) 11.11.2024
Versio 2.2 (fi)
korvaa version 21.03.2023 (2.1)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
viskositeetti	kinemaattinen 18 mm ² /s (40°C)		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0.84 g/mL (15°C)		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Räjähävyys			Tuote ei ole räjähdysaltis.

Muut tiedot

ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus
Korkeat lämpötilat

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva
Vahvat hapot
Vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Asianmukaisesti varastoituna ja käsiteltynä ei synny vaarallisia hajoamistuotteita.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 11.11.2024

Versio 2.2 (fi)

korvaa version 21.03.2023 (2.1)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraalinen toksisuus	CAS-numero72623-87-1 voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	
	CAS-numero1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LD50: 1350 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	
	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine LD50: 500 mg/kg		
Akuutti toksisuus ihon kautta	CAS-numero124-28-7 dimantine LD50: 1230 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	
	CAS-numero72623-87-1 voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen LD50: 2001 mg/kg Laji Kani	OECD 402	
	CAS-numero124-28-7 dimantine LD50: 8000 mg/kg		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	CAS-numero72623-87-1 voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu) LC50: > 5 mg/L Laji Rotta Altistuksen kesto 4 h		

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Usein toistuva tai pitkäkestoinen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024
Päivitetty (pvm) 11.11.2024
Versio 2.2 (fi)
korvaa version 21.03.2023 (2.1)

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
CAS-numero 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Aiheuttaa ihon voimakasta syöpymistä. Laji Kani Altistuksen kesto 14 d	OECD 404	

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteitä herkistävä

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihoa herkistävä

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomautus
Ei herkistävää.	CAS-numero 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Laji Marsu	OECD 406	

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Arvio/luokitus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

syöpää aiheuttavat vaikutukset

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Tuote ei täytä kriteereitä luokitteluun luokissa 1A/1B.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 11.11.2024

Versio 2.2 (fi)

korvaa version 21.03.2023 (2.1)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

STOT SE 1 ja 2

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT SE 3

Hengitysteiden ärsytys

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Narkoottinen vaikutus

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Koetiedot

Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Kinemaattinen viskositeetti (40°C): 18 mm ² /s		

Arvio/luokitus

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tiedot muista vaaroista

Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet		Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Korkeiden lämpötilojen höyryt tai öljysumut voivat ärsyttää silmät ja hengitysteit.

Voi aiheuttaa nieltynä mahalimakalvojen ärsytystä, pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	CAS-numero72623-87-1 voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen LC50: > 100 mg/L Testiaika 96 h		



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024
Päivitetty (pvm) 11.11.2024
Versio 2.2 (fi)
korvaa version 21.03.2023 (2.1)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
	CAS-numero1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LC50: 0.1 mg/L Testiaika 96 h 3-((C9-11-iso,C10- rich)alkyloxy)propan-1- amine LC50: 0.26 mg/L Testiaika 96 h CAS-numero124-28-7 dimantine LC50: 0.26 mg/L Testiaika 96 h	OECD 203	
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	CAS-numero72623-87-1 voiteluöljyt (maaöljy), C20- 50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen NOEC > 1000 mg/L Testiaika 14 d		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	CAS-numero1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.043 mg/L Laji daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 48 h CAS-numero124-28-7 dimantine EC50 0.0558 mg/L Laji daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	CAS-numero72623-87-1 voiteluöljyt (maaöljy), C20- 50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen NOEC 10 mg/L Laji Daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 21 d CAS-numero1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.279 mg/L Testiaika 21 d	OECD 211 OECD 211	



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024
Päivitetty (pvm) 11.11.2024
Versio 2.2 (fi)
korvaa version 21.03.2023 (2.1)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	CAS-numero1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.0107 mg/L Testiaika 21 d	OECD 211	
	CAS-numero72623-87-1 voiteluöljyt (maaöljy), C20- 50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen NOEC 100 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h	OECD 201	
	CAS-numero1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol NOEC 0.0156 mg/L Testiaika 72 h		
	CAS-numero1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.0538 mg/L Testiaika 72 h	OECD 201	
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritetty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/- organismeille	ei määritetty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritetty		

Arvio/luokitus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Biohajoavuus	Hajoaminen 63	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-numero1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 d biohajoava
Biohajoavuus	Hajoaminen 68	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-numero124-28-7 dimantine 28 d biohajoava



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024
Päivitetty (pvm) 11.11.2024
Versio 2.2 (fi)
korvaa version 21.03.2023 (2.1)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Biohajoavuus	Hajoaminen 63 %	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-numero1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 d Helposti biohajoava

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet			Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekotoksikologista lisätietoa

Muut tiedot

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
130208 *	muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Huomautus

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	-	-	-



Mercedes-Benz

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 11.11.2024

Versio 2.2 (fi)

korvaa version 21.03.2023 (2.1)

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Tietoja ei saatavilla		
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	ei sovellettavissa		

Kaikki kuljetusmuodot

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö muut EU-määräykset

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive] VOC

ei sovellettavissa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kansalliset määräykset

Tälle seokselle ei ole tehty aineturvallisuusarviointia.

! KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta
Ajankohtaiset turvallisuustiedot voi lukea osoitteesta:
<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>

! Lyhenteet ja akronyymit

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

Acute Tox. 4, H302: Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys, Alakategoria 1B

Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyys, Alakategoria 1C

Eye Dam. 1: Vakavan silmävamman vaara, Katgoria 1

Asp. Tox. 1: Hengitysmyrkyllisyys, Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Lyhellä aikavälillä (akuutti) vaaraksi vesistölle, Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Katgoria 1

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote



Mercedes-Benz

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 11.11.2024

Versio 2.2 (fi)

korvaa version 21.03.2023 (2.1)

seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seos on luokiteltu aineosista saatavissa olevien vaarallisuustietojen perusteella, kuten määritelty kyseisen vaarallisuusluokituksen seosluokittelukriteereissä asetuksen (EY) nro 1272/2008 liitteessä I.

Luokittelumenettely:

laskelma

tarkastustiedot

lisäohjeet

Kiinitä huomio kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

- | | |
|------|---|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |