



Mercedes-Benz

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

A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 29.10.2024

Versio 1.2 (fi)

korvaa version 28.10.2024 (1.1)

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-8 Hydraulineesteet, mukaan luettuna jarru- ja voimansiirtonesteet

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

vaihdelaatikkoöljy

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 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 29.10.2024

Versio 1.2 (fi)

korvaa version 28.10.2024 (1.1)

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.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

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

Erittäin jalostetut mineraaliset ja/tai synteettiset öljyt, lisäaineet.

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	70 < 90 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): > 5000 mg/kg ATE(ihon kautta): > 2001 mg/kg



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 29.10.2024

Versio 1.2 (fi)

korvaa version 28.10.2024 (1.1)

CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	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(suun kautta): 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(suun kautta): 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(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

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Huomioi oksentaessa aspiraation vaara.

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.

Nieltynä

El saa oksennuttaa.

Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaikutukset

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



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä	20.12.2024
Päivitetty (pvm)	29.10.2024
Versio	1.2 (fi)
korvaa version	28.10.2024 (1.1)

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

Oireiden mukainen hoito.

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

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.
Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:
Typpidioksidit (NO_x)
Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂)
Rikkidioksidi (SO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.
Jäähdyttävä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin ja poistettava ne palopaikalta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältä silmä- ja ihokontakti.
Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavarusteet
Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.
Pidä ihmiset pois vaara-alueelta.
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä	20.12.2024
Päivitetty (pvm)	29.10.2024
Versio	1.2 (fi)
korvaa version	28.10.2024 (1.1)

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

Vältä:

aerosolin tuottaminen/muodostuminen

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Ei saa kuumentaa leimahduspisteeseen.

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

Ihokosketus

Huomioitava tavalliset turvallisuustoimenpiteet kemikaaleja käsiteltäessä

Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

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

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Muut tiedot varastointiehtoista

Eristettävä elintarvikkeista ja juomista.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojeltava seuraavalta:

Kuumuus

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Katso kohta 1.2



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024
Päivitetty (pvm) 29.10.2024
Versio 1.2 (fi)
korvaa version 28.10.2024 (1.1)

! 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



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

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024
Päivitetty (pvm) 29.10.2024
Versio 1.2 (fi)
korvaa version 28.10.2024 (1.1)

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.

Vartalon suojaus:

Suojavaatetus

Hengityksensuojain

Hengityksensuojainta tarvitaan:
aerosolin tai sumun muodustuminen
korkeille pitoisuuksille
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 määritetty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritetty		
syttyvyys	ei määritetty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritetty		
Leimahduspiste	190 °C	ASTM D 93	
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	toimitustilassa		ei sovellettavissa
viskositeetti	kinemaattinen 18 mm ² /s (15°C)	ASTM D445	
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 29.10.2024

Versio 1.2 (fi)

korvaa version 28.10.2024 (1.1)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys 0.84 g/cm ³	ASTM D 4052	
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

Leimahduspistettä korkeampia lämpötiloja on vältettävä.
Korkeat lämpötilat

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva
Vahvat hapot
Vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Rikkidioksidi (SO₂)
Fosforiyhdisteet
Typpidioksidit (NO_x)
Rikkivety (H₂S)
Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi

lisäohjeet

Asianmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä ei muodostu hajoamistuotteita.



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 29.10.2024

Versio 1.2 (fi)

korvaa version 28.10.2024 (1.1)

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-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		
	CAS-numero124-28-7 dimantine LD50: 1230 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	
	CAS-numero72623-87-1 voiteluöljyt (maaöljy), C20- 50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen > 5000 mg/kg		
Akuutti toksisuus ihon kautta	CAS-numero124-28-7 dimantine LD50: 8000 mg/kg		
	CAS-numero72623-87-1 voiteluöljyt (maaöljy), C20- 50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen > 2001 mg/kg		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ei määritelty		

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

Toistuva tai pitkäkestoinen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
CAS-numero1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Aiheuttaa ihon voimakasta syöpymistä. Laji Kani Altistuksen kesto 14 d	OECD 404	



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024
Päivitetty (pvm) 29.10.2024
Versio 1.2 (fi)
korvaa version 28.10.2024 (1.1)

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

Toistuva tai pitkäkestoinen silmäkosketus voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää.		

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	OECD 406	
	Laji Marsu		

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.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

STOT SE 1 ja 2

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



STOT SE 3

Hengitysteiden ärsytys

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Korkeissa lämpötiloissa muodostuvan sumun ja höyryjen hengittäminen saattaa ärsyttää hengitysteitä.

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

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

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-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	



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024
Päivitetty (pvm) 29.10.2024
Versio 1.2 (fi)
korvaa version 28.10.2024 (1.1)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
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	OECD 202	
	CAS-numero124-28-7 dimantine EC50 0.0558 mg/L Laji daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 48 h		
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	OECD 211	
	CAS-numero1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.279 mg/L Testiaika 21 d	OECD 211	
	CAS-numero1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.0107 mg/L Testiaika 21 d	OECD 211	
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	CAS-numero72623-87-1 voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen NOEC > 100 mg/L 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		



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024
Päivitetty (pvm) 29.10.2024
Versio 1.2 (fi)
korvaa version 28.10.2024 (1.1)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
	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	CAS-numero72623-87-1 voiteluöljyt (maaöljy), C20- 50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen NOEC: > 100 mg/L Laji Scenedesmus quadricauda Testiaika 72 h	OECD 201	
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 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

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

Älä päästä viemärivereden joukkoon, maaperään tai vesistöön.



Mercedes-Benz

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

A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä 20.12.2024

Päivitetty (pvm) 29.10.2024

Versio 1.2 (fi)

korvaa version 28.10.2024 (1.1)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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	-	-	-
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

Tietoja ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty aineturvallisuusarviointia.

! KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta

Ajankohtaiset turvallisuustiedot voi lukea osoitteesta:

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



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Tulostuspäivämäärä	20.12.2024
Päivitetty (pvm)	29.10.2024
Versio	1.2 (fi)
korvaa version	28.10.2024 (1.1)

!

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

!

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.