



## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

<b>Kauppanimi/Nimitys</b>	Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5
<b>MB-Freigabe-Nr</b>	229.5 AMG
<b>Tuoteluokka</b>	PC-TEC-11 Voiteluaineet, rasvat ja muottiöljyt

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

**Aineen/seoksen käyttö**  
moottoriöljy

#### **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

#### **Huomautus**

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

### 2.2 Merkinnät



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

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

**Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

**Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää C14-16-18 alkyylifenolia. Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

**2.3 Muut vaarat**

**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.

**Vaaralliset aineosat**

CAS-Nro	EY-nro	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
68037-01-4	500-183-1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	40 - 50 p-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): > 5000 mg/kg ATE(ihon kautta): 2001 mg/kg ATE(hengitysteits e pölyt/sumut): > 5 mg/L
verschieden*		Base oil - unspecified	20 - 30 p-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): ≥ 5000 mg/kg ATE(ihon kautta): ≥ 5000 mg/kg
72623-87-1	276-738-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön	6.25 - 10 p-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): > 5000 mg/kg ATE(ihon kautta): 2001 mg/kg ATE(hengitysteits e pölyt/sumut): > 5 mg/L
72623-86-0	276-737-9	Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	2 - 3 p-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): > 5000 mg/kg ATE(ihon kautta): > 2001 mg/kg ATE(hengitysteits e kaasut): > 5.53 mg/L ATE(hengitysteits e pölyt/sumut): > 5.53 mg/L



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

CAS-Nro	EY-nro	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
64742-54-7	265-157-1	tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiinipitoiset	2 - 3 p-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): ≥ 5001 mg/kg ATE(ihon kautta): ≥ 3001 mg/kg ATE(hengitysteitse e höyryt): 5.53 mg/L
	931-468-2	C14-16-18 alkyylifenoli	0.1 - 0.25 p-%	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4 ; H413	
REACH-nro	Ainenimi				
01-2119486452-34	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu				
01-2119474889-13	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön				
01-2119474878-16	Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen				
01-2119484627-25	tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiinipitoiset				
01-2119498288-19	C14-16-18 alkyylifenoli				

### 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 liikaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

#### 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

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.  
Poista piilolasit.

#### Nieltynä

El saa oksennuttaa.  
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla



## 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 vahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Vesihajasuihku

#### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

### 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.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen 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 suojarusteet

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 öljyvuomilla).

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

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso kohta 8

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Turvallisuustoimenpiteet

Vältä:

aerosolin tuottaminen/muodostuminen

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imetyksestä työpaikalla.

Ei saa kuumentaa leimahduspisteeseen.

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

Ihokosketus

Vältä:

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.

#### Varastointiluokka

10 Palavat nesteet, joita ei voida määrittellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

#### Vältettävät materiaalit

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa:

Elintarvikkeet ja eläinravinto

#### Muut tiedot varastointiehdoista

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

Suojeltava seuraavalta:

Kuumuus

UV-säteily/auringonvalo

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

#### Suositus

Katso kohta 1.2



## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL työntekijä

CAS-Nro	Työaine	DNEL arvo	DNEL tyyppi	Huomautus
64742-54-7	tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	

#### DNEL Kuluttaja

CAS-Nro	Työaine	DNEL arvo	DNEL tyyppi	Huomautus
64742-54-7	tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	

#### PNEC

CAS-Nro	Työaine	PNEC Arvo	PNEC tyyppi	Huomautus
64742-54-7	tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset	9.33 mg/kg	sekundäärinen myrkyttyminen	, Nahrung

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Riittävä ilmanvaihto

#### Henkilökohtaiset suojavaarusteet

##### Silmä-/kasvosuojaus

Laskettaessa toiseen astiaan suositellaan suojalasit.

##### Käsien suojaus

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

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

##### Vartalonsuojaus:

Suojavaatetus

##### 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



**A 000 989 93 02 13 AIBE**  
**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40**  
**MB 229.5**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

## Väri

meripihkan värinen

## Haju

ominainen

## Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritelty		
Sulamis- tai jäätympiste	ei määritelty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	> 300 °C	ASTM D 1120	
syttyvyys	ei määritelty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritelty		
Leimahduspiste	228 °C	ASTM D92	
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty		
Hajoamislämpötila	ei määritelty		
pH	toimitustilassa		ei sovellettavissa
viskositeetti	kinemaattinen 76 cSt (40°C)	ASTM D445	
viskositeetti	kinemaattinen 13 cSt (100°C)	ASTM D445	
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritelty		
höyrynpaine	ei määritelty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0.844 g/cm <sup>3</sup> (15°C)	ASTM D 4052	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritelty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritelty		

## 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.



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

## 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

Hiilimonoksidi  
Hiilidioksidi  
Fosforiyhdisteet  
Rikkivety (H<sub>2</sub>S)  
Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>)

## lisäohjeet

Asianmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä ei muodostu hajoamistuotteita.

## 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 oraallinen toksisuus	CAS-Nro72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta		
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiinipitoiset LD50: ≥ 5001 mg/kg Laji Rotta	OECD 423	
	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy -täsmentämätön LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomaus
	CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Laji Rotta		
Akuutti toksisuus ihon kautta	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön LD50: 2001 mg/kg Laji Kani	OECD 402	
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu LD50: 2001 mg/kg Laji Rotta		
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiinipitoiset LD50: ≥ 3001 mg/kg Laji Kani	OECD 402	
	CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Laji Rotta		
	CAS-Nro72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen LD50: > 2001 mg/kg Laji Kani		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	CAS-Nro72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (kaasu) > 5.53 mg/L Laji Rotta Altistuksen kesto 4 h	OECD 403	
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu) LC50: > 5 mg/L Laji Rotta Altistuksen kesto 4 h		
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiinipitoiset Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry) LC50: 5.53 mg/L Laji Rotta		

**A 000 989 93 02 13 AIBE****Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomaus
CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu) LC50: > 5 mg/L Laji Rotta Altistuksen kesto 4 h		
CAS-Nro72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu) LC50: > 5.53 mg/L Laji Rotta Altistuksen kesto 4 h		

**Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys****Eläinten tiedot**

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomaus

**Arvio/luokitus**

Pitempi, toistuva kontakti voi johtaa ärsytykseen.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys****Eläinten tiedot**

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomaus

**Ihoa herkistävä****Eläinten tiedot**

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomaus

Voi aiheuttaa allergisen reaktion herkän ihmisen iholla.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Arvo	metodi	Tulos / Arviointi	Huomaus
In vitro - mutageenisuus/genotoksisuus		ei mutageeninen	

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Eläinten tiedot**

Arvo	metodi	Tulos / Arviointi	Huomaus
syöpää aiheuttavat vaikutukset		ei karsinogeeninen	

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Arvio/luokitus**

ei reproduktiotoksinen



## Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

### STOT SE 1 ja 2

#### Muut tiedot

Aine tai seos on luokiteltu kohde-elimelle myrkyttömäksi, kerta-altistuminen.

## Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

#### Muut tiedot

Aine tai seos on luokiteltu kohde-elimelle myrkyttömäksi, toistuva altistuminen.

## Aspiraatiovaara

#### Huomautus

Ei luokitusta aspiraatiotoksisuuden suhteen

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Muut tiedot

Jatkuva ja pitempiaikainen ihokontakti voi poistaa iholta rasvaa ja kuivata ihoa, mikä voi johtaa ihovaivaan ja tulehduksiin (Dermatitis).

Korkeiden lämpötilojen höyryt tai öljysumut voivat ärsyttää silmät ja hengitysteit.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	CAS-Nro72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitely neutraali öljypohjainen LL50 > 100 mg/L Testiaika 96 h	OECD 203	
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset LL50 > 100 mg/L Laji Paksupäänaarmu Testiaika 96 h	OECD 203	
	CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified LC50: > 100 mg/L Laji Paksupäänaarmu Testiaika 96 h		
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu LC50: > 1000 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 96 h		



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön LC50: > 100 mg/L Testiaika 96 h		
	CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified LC50: 5000 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 96 h		
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset NOEC 1000 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 14 d		
	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön NOEC > 1000 mg/L Testiaika 14 d		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	CAS-Nro72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen EL50 > 10000 mg/L Testiaika 48 h	OECD 202	
	CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h		
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu EC50 > 1000 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset EC50 > 10000 mg/L Laji daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön NOEC 10 mg/L Laji Daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 21 d  CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified NOEC > 10 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 21 d  CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu EC50 125 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 21 d  CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu NOEC 125 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 21 d  CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiinipitoiset NOEC > 1 mg/L Laji Daphnia pulex (vesikirppu)	OECD 211	
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön NOEC 100 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h  CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu EC50 1000 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h  CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiinipitoiset EC50 > 100 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h	OECD 201	



**A 000 989 93 02 13 AIBE**

**Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
	CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Laji Scenedesmus quadricauda Testiaika 72 h		
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu NOEC > 100 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h		
	CAS-Nro72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen NOEC > 100 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h	OECD 201	
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritely		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Laji Scenedesmus quadricauda (viherlevä) Testiaika 3 d		
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu NOEC > 1000 mg/L Laji Scenedesmus quadricauda (viherlevä) Testiaika 3 h		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritely		

### Arvio/luokitus

Aine/seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP], liitteen I, mukaisia välitöntä myrkyllisyyttä vesieliöille koskevia kriteerejä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

### 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

Tietoja ei saatavilla

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

### Ekotoksikologista lisätietoa

#### Muut tiedot

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.  
Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.  
Tuote kelluu (jäte)vedellä.

## 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 varoimet 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

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteet ja akronyymit

Ks. yleiskatsaustaulukko osoitteessa [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

### 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 sekoituu 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)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.