



# Mercedes-Benz

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

**A 000 989 34 09 13 ABAE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Tulostuspäivämäärä 05.03.2025

Päivitetty (pvm) 04.03.2025

Versio 1.3 (fi)

korvaa version 24.10.2024 (1.2)

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi/Nimitys** Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

**MB-Freigabe-Nr** 229.71

**Tuoteluokka** 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 Hätäpuhelinnumero

+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**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät



## A 000 989 34 09 13 ABAE

### Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Tulostuspäivämäärä 05.03.2025

Päivitetty (pvm) 04.03.2025

Versio 1.3 (fi)

korvaa version 24.10.2024 (1.2)

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

##### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH208 Sisältää bentsoehappo-, 2-hydroksi-, mono-C14-18-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat (2:1); bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haaroittuneet alkyylijohdokset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

##### Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

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                                                                                                    |
|--------------|-----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64742-54-7   | 265-157-1 |               | tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset                                | 50 < 70 %                | Asp. Tox. 1; H304                                        | ATE(suun kautta): > 5000 mg/kg<br>ATE(ihon kautta): $\geq 3001$ mg/kg<br>ATE(hengitysteitse höyryt): 5.53 mg/L |
| 36878-20-3   | 253-249-4 |               | Nicht klassifizierte Öle bis(nonylphenyl)amine                                             | 10 < 12.5 %<br>1.5 < 2 % | Aquatic Chronic 4; H413                                  | ATE(suun kautta): 5001 mg/kg<br>ATE(ihon kautta): 2001 mg/kg                                                   |
| verschieden* |           |               | low viscosity base oils (<20.5 mm <sup>2</sup> /s at 40 °C)                                | 1 < 1.5 %                | Asp. Tox. 1; H304                                        |                                                                                                                |
| 722503-68-6  | 682-816-2 |               | bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haaroittuneet alkyylijohdokset, kalsiumsuolat | 0.5 < 0.95 %             | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 4; H413           |                                                                                                                |
| 114959-46-5  | 601-337-1 |               | Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivatives, calcium salts (2:1)               | 0.5 < 0.95 %             | Skin Sens. 1B; H317                                      |                                                                                                                |



# Mercedes-Benz

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

**A 000 989 34 09 13 ABAE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Tulostuspäivämäärä 05.03.2025

Päivitetty (pvm) 04.03.2025

Versio 1.3 (fi)

korvaa version 24.10.2024 (1.2)

| CAS-numero | EY-numero | Indeksinumero | Ainenimi                     | Pitoisuus    | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                    | SCL/ M/ ATE |
|------------|-----------|---------------|------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 27859-58-1 | 248-698-8 |               | (tetrapropenyl)succinic acid | 0.1 < 0.25 % | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361<br>STOT RE 2; H373 |             |

| REACH-nro        | Ainenimi                                                    |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| 01-2119484627-25 | tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset |
| 01-2119488911-28 | bis(nonylphenyl)amine                                       |

## lisäohjeet

\* sisältää yhtä tai useampaa seuraavista CAS-numeroista (REACH-rekisteröintinumeroit):

CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 72623-87-1; / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 276-738-4; /

Rekisterinumeroit: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX

## 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.

#### 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

Poista piilolasit.

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

Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.

#### Nieltynä

El saa oksennuttaa.

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

Lääkärin neuvoa tulee kysyä 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 lääkäriille

Oireiden mukainen hoito.



## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### **Soveltuva sammutusaine**

alkoholinkestävä vaahto  
Sammutusjauhe  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
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<sub>x</sub>)  
Hiilimonoksidi  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Rikkidioksidi (SO<sub>2</sub>)

### 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.  
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

#### **Pelastushenkilökunta**

Henkilökohtaiset suojavarusteet  
Pidä ihmiset pois vaara-alueelta.  
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

Vältä:

aerosolin tuottaminen/muodostuminen

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

Ei saa kuumentaa leimahduspisteeseen.

Pidä etäällä syttymislähteistä, pidä suojassa kuumudelta ja kipinöiltä.

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

Ihokosketus

Joutuessa silmiin

Huomioitava tavalliset turvallisustoimenpiteet kemikaaleja käsiteltäessä

Älä pane tuotteeseen kastettua rätтиä 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.

Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.

#### Muut tiedot varastointiehdosta

Eristettävä elintarvikkeista ja juomista.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

## 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 |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine                                          | 0.62 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä | Pitkäaikainen dermaali<br>(järjestelmällinen)       |           |
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine                                          | 4.37 mg/kg                                 | Pitkäaikainen inhalatiivinen<br>(järjestelmällinen) |           |
| 64742-54-7 | tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt<br>raskaat parafiinipitoiset | 5.4 mg/m <sup>3</sup>                      | Pitkäaikainen inhalatiivinen<br>(paikallinen)       |           |



## DNEL Kuluttaja

| CAS-numero | Työaine                                                     | DNEL arvo                            | DNEL tyyppi                                          | Huomautus |
|------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine                                       | 0.31 mg/kg                           | Pitkäaikainen – suun kautta, systeemisiä vaikutuksia |           |
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine                                       | 0.31 mg/kg painokiloa kohti päivässä | Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)           |           |
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine                                       | 1.09 mg/kg                           | Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)     |           |
| 64742-54-7 | tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset | 1.2 mg/m <sup>3</sup>                | Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)           |           |

## PNEC

| CAS-numero | Työaine                                                     | PNEC Arvo    | PNEC tyyppi                 | Huomautus |
|------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------|
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine                                       | 263000 mg/kg | maaperä                     |           |
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine                                       | 132000 mg/kg | sedimentti, makea vesi      |           |
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine                                       | 13200 mg/kg  | sedimentti, merivesi        |           |
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine                                       | 0.1 mg/L     | vesistö, makea vesi         |           |
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine                                       | 0.01 mg/L    | vesistö, merivesi           |           |
| 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 suojavarusteet

#### Silmä-/kasvosuojaus

Laskettaessa toiseen astiaan suositellaan suojalasit.  
EN 166

#### Käsien suojaus

Tietoja käsinemateriaalista [laatu/malli, paksuus, läpäisy aika/käyttökesto, kostutusvoimakkuus]: nitrilikautsu (suojaindeksi 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  
EN 14605

#### Hengityksensuojain

Hengityksensuojainta tarvitaan:  
aerosolin tai sumun muodustuminen  
Hengityksensuojainta tarvitaan:  
korkeille pitoisuuksille  
soveltuvat hengityksensuojalaitteet:  
Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale):  
AX



A 000 989 34 09 13 ABAE  
Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71  
Tulostuspäivämäärä 05.03.2025  
Päivitetty (pvm) 04.03.2025  
Versio 1.3 (fi)  
korvaa version 24.10.2024 (1.2)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto**  
nestemäinen

**Väri**  
meripihkan värinen

**Haju**  
ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

|                                                               | Arvo                              | metodi      | Lähde, Huomautus                        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| Hajukynnys:                                                   | ei määritelty                     |             |                                         |
| Sulamis- tai jäätymispiste                                    | ei määritelty                     |             |                                         |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | > 300 °C                          | ASTM D2887  |                                         |
| syttvyys                                                      | ei määritelty                     |             |                                         |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | ei määritelty                     |             |                                         |
| Leimahduspiste                                                | 208 °C                            | ASTM D 93   |                                         |
| Itsesyttymislämpötila                                         | ei määritelty                     |             |                                         |
| Hajoamislämpötila                                             | ei määritelty                     |             |                                         |
| pH                                                            | toimitustilassa                   |             | ei sovellettavissa<br>ei liukene veteen |
| viskositeetti                                                 | kinemaattinen<br>40.22 cSt (40°C) | ASTM D445   |                                         |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                                     | vesiliukoisuus                    |             | käytännössä liukenematon                |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)             | ei määritelty                     |             |                                         |
| höyrynpaine                                                   | ei määritelty                     |             |                                         |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             | 0.85 g/cm <sup>3</sup>            | ASTM D 4052 |                                         |
| Höyryn suhteellinen tiheys                                    | ei määritelty                     |             |                                         |
| hiukkasten ominaisuudet                                       |                                   |             | ei sovellettavissa                      |

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

|             | Arvo | metodi | Lähde, Huomautus            |
|-------------|------|--------|-----------------------------|
| Räjähätvyys |      |        | 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 (SO<sub>2</sub>)  
Fosforiyhdisteet  
Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>)  
Rikkivety (H<sub>2</sub>S)  
Hiilimonoksidi  
Hiilidioksidi

### 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-numero36878-20-3<br>bis(nonylphenyl)amine<br>LD50: 5001 mg/kg<br>Laji Rotta                                               | OECD 423         |                  |
|                               | CAS-numero64742-54-7<br>tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>parafiinipitoiset<br>LD50: > 5000 mg/kg<br>Laji Rotta | OECD 423         |                  |
| Akuutti toksisuus ihon kautta | CAS-numero36878-20-3<br>bis(nonylphenyl)amine<br>LD50: 2001 mg/kg<br>Laji Rotta                                               | OECD 402         |                  |



## A 000 989 34 09 13 ABAE

### Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Tulostuspäivämäärä 05.03.2025

Päivitetty (pvm) 04.03.2025

Versio 1.3 (fi)

korvaa version 24.10.2024 (1.2)

|                                            | Vaikuttava annos                                                                                                                                                                       | metodi,Arviointi | Lähde, Huomautus |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                                            | CAS-numero64742-54-7<br>tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>parafiinipitoiset<br>LD50: ≥ 3001 mg/kg<br>Laji Kani                                                           | OECD 402         |                  |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | CAS-numero64742-54-7<br>tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>parafiinipitoiset<br>Välitön myrkyllisyys<br>hengitysteiden kautta<br>(höyry)<br>LC50: 5.53 mg/L<br>Laji Rotta |                  |                  |

#### Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

##### Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Toistuva tai pitkäkestoinen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä.

#### Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

##### Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Toistuva tai pitkäkestoinen silmäkosketus voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.

#### Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteitä herkistävä

##### Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihoa herkistävä

##### Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Toistuva tai jatkuva ihokontakti voi aiheuttaa ihon ärsytystä tai ekseemaa, herkillä henkilöillä myös herkistymistä.

#### Eläinten tiedot

| Tulos / Arviointi | Annos / Pitoisuus                                               | metodi   | Lähde, Huomautus |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| Ei herkistävää.   | CAS-numero36878-20-3<br>bis(nonylphenyl)amine<br><br>Laji marsu | OECD 406 |                  |

#### Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käytetyt tutkimustiedot osoittavat, että tämän tuotteen sisältämien potentiaalisesti herkistävien ainesosien pitoisuus ei aiheuta ihon herkistymistä.



Mercedes-Benz

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

**A 000 989 34 09 13 ABAE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Tulostuspäivämäärä 05.03.2025

Päivitetty (pvm) 04.03.2025

Versio 1.3 (fi)

korvaa version 24.10.2024 (1.2)

#### 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.

#### ! 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

##### Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

##### Tiedot muista vaaroista

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



**A 000 989 34 09 13 ABAE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Tulostuspäivämäärä 05.03.2025

Päivitetty (pvm) 04.03.2025

Versio 1.3 (fi)

korvaa version 24.10.2024 (1.2)

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieliöille

|                                                                            | Vaikuttava annos                                                                                                                                                            | metodi,Arviointi | Lähde, Huomautus |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus                                      | CAS-numero64742-54-7<br>tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>parafiinipitoiset<br>LC50: > 5000 mg/L<br>Laji Oncorhynchus mykiss<br>(Kirjolohi)<br>Testiaika 96 h |                  |                  |
|                                                                            | CAS-numero36878-20-3<br>bis(nonylphenyl)amine<br>LC50: 101 mg/L<br>Testiaika 96 h                                                                                           | OECD 203         |                  |
|                                                                            | CAS-numero64742-54-7<br>tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>parafiinipitoiset<br>LC50: > 100 mg/L<br>Laji Paksupäänaarmu<br>Testiaika 96 h                      |                  |                  |
| Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus                                    | CAS-numero64742-54-7<br>tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>parafiinipitoiset<br>NOELR ≥ 1000 mg/L<br>Laji Oncorhynchus mykiss<br>(Kirjolohi)                   |                  |                  |
| Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille                            | CAS-numero36878-20-3<br>bis(nonylphenyl)amine<br>EC50 101 mg/L<br>Laji daphnia pulex<br>(vesikirppu)<br>Testiaika 48 h                                                      | OECD 202         |                  |
|                                                                            | CAS-numero64742-54-7<br>tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>parafiinipitoiset<br>EC50 > 10000 mg/L<br>Laji daphnia pulex<br>(vesikirppu)<br>Testiaika 48 h      | OECD 202         |                  |
| Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille | CAS-numero64742-54-7<br>tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>parafiinipitoiset<br>NOEC > 1 mg/L<br>Laji Daphnia pulex<br>(vesikirppu)                            |                  |                  |
| Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville                   | CAS-numero36878-20-3<br>bis(nonylphenyl)amine<br>EC50 101 mg/L<br>Laji Pseudokirchneriella subcapitata<br>Testiaika 72 h                                                    | OECD 201         |                  |



## A 000 989 34 09 13 ABAE

### Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Tulostuspäivämäärä 05.03.2025  
Päivitetty (pvm) 04.03.2025  
Versio 1.3 (fi)  
korvaa version 24.10.2024 (1.2)

|                                                               | Vaikuttava annos                                                                                                                                                          | metodi,Arviointi | Lähde, Huomautus |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                                                               | CAS-numero64742-54-7<br>tisleet (maaöljy),<br>vetykäsiteltyt raskaat<br>parafiinipitoiset<br>EC50 > 100 mg/L<br>Laji Pseudokirchneriella<br>subcapitata<br>Testiaika 72 h |                  |                  |
| Krooninen (pitkäaikainen)<br>toksisuus leville ja sinileville | ei määritelty                                                                                                                                                             |                  |                  |
| Myrkyllisyys muille vesikasveille/-<br>organismeille          | ei määritelty                                                                                                                                                             |                  |                  |
| Myrkyllisyys mikro-organismeille                              | ei määritelty                                                                                                                                                             |                  |                  |

#### Arvio/luokitus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|              | Arvo                             | metodi | Lähde, Huomautus                                                              |
|--------------|----------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Biohajoavuus | Hajoaminen 1 %<br>Testiaika 28 d |        | CAS-numero36878-20-3<br>bis(nonylphenyl)amine<br><br>ei biologista hajoamista |

#### 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<br>ominaisuudet |                  |                  | Tietoja ei saatavilla |

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

##### Ekotoksikologista lisätietoa

##### Muut tiedot

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

### 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) |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>                           | -                                                                                | -                      | -                                 |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>               | -                                                                                | -                      | -                                 |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>                                | -                                                                                | -                      | -                                 |
| <b>14.4 Pakkausryhmä</b>                                           | -                                                                                | -                      | -                                 |
| <b>14.5 Ympäristövaarat</b>                                        | Ei                                                                               | Ei                     | Ei                                |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                       | Tietoja ei saatavilla                                                            |                        |                                   |
| <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b> | ei sovellettavissa<br>Tuotetta ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi bulkkitavarana |                        |                                   |

## 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

\* 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).  
Skin Irrit. 2: Ärsyttää ihoa, Kattegoria 2  
Eye Dam. 1: Vakavan silmävamman vaara, Kattegoria 1  
Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä aine, Alakattegoria 1B  
Repr. 2: Lisääntymismyrkyllinen aine, Kattegoria 2  
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen), Kattegoria 2  
Asp. Tox. 1: Hengitysmyrkyllisyys, Kattegoria 1  
Aquatic Chronic 4: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Kattegoria 4



# Mercedes-Benz

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

**A 000 989 34 09 13 ABAE**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Tulostuspäivämäärä 05.03.2025

Päivitetty (pvm) 04.03.2025

Versio 1.3 (fi)

korvaa version 24.10.2024 (1.2)

## 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, kuljettaessa 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)

- |      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                   |
| H315 | Ärsyttää ihoa.                                                              |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                       |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                               |
| H361 | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.           |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H413 | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.                 |