



A 000 989 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023
Päivitetty (pvm) 01.01.2023
Versio 0 (fi)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51
MB-Freigabe-Nr 229.51

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

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

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.



A 000 989 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023
Päivitetty (pvm) 01.01.2023
Versio 0 (fi)

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-26-haaroittuneet alkyylilohdokset, kalsiumsuolat; bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haaroittuneet alkyylilohdokset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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
verschieden*		Base oil - unspecified	70 - 90 p-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): ≥ 5000 mg/kg ATE(ihon kautta): ≥ 5000 mg/kg
147880-09-9	604-611-9	amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs.	5 - 6.25 p-%	Aquatic Chronic 4; H413	
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	2 - 3 p-%	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(suun kautta): 5001 mg/kg ATE(ihon kautta): 2001 mg/kg
72623-86-0	276-737-9	Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	1 - 2 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
64742-54-7	265-157-1	tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset	1 - 2 p-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): ≥ 5001 mg/kg ATE(ihon kautta): ≥ 3001 mg/kg ATE(hengitysteits e höyryt): 5.53 mg/L



A 000 989 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

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
72623-87-1	276-738-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön	1 - 2 p-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): > 5000 mg/kg ATE(ihon kautta): 2001 mg/kg ATE(hengitysteitse e pölyt/sumut): > 5 mg/L
722503-69-7	682-812-0	bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-26-haaroittuneet alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	0.5 - 0.95 p-%	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
722503-68-6		bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haaroittuneet alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	0.5 - 0.95 p-%	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
REACH-nro		Ainenimi			
01-2119488911-28		bis(nonylphenyl)amine			
01-2119474878-16		Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen			
01-2119484627-25		tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskaat parafiinipitoiset			
01-2119474889-13		Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön			

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 lääkäriin 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 vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi (CO₂)

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 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 suojaruuvit

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 suojaruuvit: 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 määritellä 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/aurionvalo

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Katso kohta 1.2



A 000 989 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

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 ³	Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.62 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	4.37 mg/kg	Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	

DNEL Kuluttaja

CAS-Nro	Työaine	DNEL arvo	DNEL tyyppi	Huomautus
64742-54-7	tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset	1.2 mg/m ³	Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
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)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti)	

PNEC

CAS-Nro	Työaine	PNEC Arvo	PNEC tyyppi	Huomautus
64742-54-7	tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset	9.33 mg/kg	sekundäärinen myrkyttyminen	, Nahrung
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	
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	263000 mg/kg	maaperä	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Riittävä ilmanvaihto

Henkilökohtaiset suojaruusteet

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 (suojaindeksi 6 >480 min, 0,4)



A 000 989 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

Vartalon suojaus:

Suojavaatetus

Hengityksensuojain

Hengityksensuojainta tarvitaan:

riittämätön poistoimu

pitkittänyt 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

meripihkan värinen

Haju

ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritetty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	> 300 °C	ASTM D 1120	
syttyvyys	ei määritetty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritetty		
Leimahduspiste	192 °C	ASTM D92	
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	toimitustilassa		ei sovellettavissa
viskositeetti	kinemaattinen 72.7 cSt (40°C)	ASTM D445	
viskositeetti	kinemaattinen 12.1 cSt (100°C)	ASTM D445	
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0.853 g/cm ³ (15°C)	ASTM D 4052	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		



A 000 989 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023
Päivitetty (pvm) 01.01.2023
Versio 0 (fi)

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

Kuumuus
Korkeat lämpötilat

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva
Vahvat hapot
Vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi
Fosforiyhdisteet
Rikkivety (H₂S)
Typpidioksidit (NO_x)

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 oraalinen toksisuus	CAS-Nro72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	



A 000 989 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
	CAS-Nro36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 5001 mg/kg Laji Rotta	OECD 423	
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset LD50: ≥ 5001 mg/kg Laji Rotta	OECD 423	
	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20- 50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmenämätön LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	
	CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Laji Rotta		
Akuutti toksisuus ihon kautta	CAS-Nro36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Laji Rotta	OECD 402	
	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20- 50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmenämätön LD50: 2001 mg/kg Laji Kani	OECD 402	
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt 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	



A 000 989 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry) LC50: 5.53 mg/L Laji Rotta		
CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely 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, vetykäsittely 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, Huomautus
-------------------	--------	------------------

Arvio/luokitus

Pitempi, toistuva kontakti voi johtaa ärsytykseen.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
-------------------	--------	------------------

Ihoa herkistävä

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomautus
-------------------	-------------------	--------	------------------

Voi aiheuttaa allergisen reaktion herkän ihmisen iholla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

syöpää aiheuttavat vaikutukset



A 000 989 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

Eläinten tiedot

Arvo	metodi	Tulos / Arviointi	Huomautus
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, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen LL50 > 100 mg/L Testiaika 96 h	OECD 203	
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiinipitoiset LL50 > 100 mg/L Laji Paksupäänaarmu Testiaika 96 h	OECD 203	
	CAS-Nro36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LC50: 101 mg/L Testiaika 96 h	OECD 203	



A 000 989 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
	CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified LC50: > 100 mg/L Laji Paksupäänaarmu Testiaika 96 h		
	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-Nro36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Laji daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
	CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h		
	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 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

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-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-Nro36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 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 CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Laji Scenedesmus quadricauda 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 määritelty		



A 000 989 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Laji Scenedesmus quadricauda (viherlevä) Testiaika 3 d		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritelty		

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	-	-	-



A 000 989 94 02 17 ALES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

	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 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

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, 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.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.