



A 000 989 69 06 11 ALED

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

Tulostuspäivämäärä 17.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 2.0 (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

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 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

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

2.2 Merkinnät

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

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.



A 000 989 69 06 11 ALED

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

Tulostuspäivämäärä 17.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 2.0 (fi)

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

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

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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
64742-54-7	265-157-1	tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset	20 < 30 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): ≥ 5001 mg/kg ATE(ihon kautta): ≥ 3001 mg/kg ATE(hengitysteitse e höyryt): 5.53 mg/L
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	2 < 2.5 %	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(suun kautta): 5001 mg/kg ATE(ihon kautta): 2001 mg/kg
722503-68-6	682-816-2	bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haaroittuneet alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317	
722503-69-7	682-812-0	bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-26-haaroittuneet alkyylijohdokset, kalsiumsuolat	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317	

REACH-nro

01-2119484627-25

01-2119488911-28

Ainenimi

tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset

bis(nonylphenyl)amine

Huomautus

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



A 000 989 69 06 11 ALED

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

Tulostuspäivämäärä 17.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 2.0 (fi)

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 silmä lääkäriin.

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 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 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 suojarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

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.



A 000 989 69 06 11 ALED

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

Tulostuspäivämäärä 17.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 2.0 (fi)

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 varastointiehdosta

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 muuttajat

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)	



A 000 989 69 06 11 ALED

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

Tulostuspäivämäärä 17.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 2.0 (fi)

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 suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Laskettaessa toiseen astiaan suositellaan suojalasis.

EN 166

Käsien suojaus

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

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

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

Vartalonsuojaus:

Suojavaatetus

Hengityksensuojain

Hengityksensuojainta tarvitaan:

riittämätön poistoimu

pitkittänyt altistuminen

soveltuvat hengityksensuojalaitteet:

Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suokappale):

AX

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

nestemäinen

Väri

meripihkan värinen

Haju

ominainen



A 000 989 69 06 11 ALED

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

Tulostuspäivämäärä 17.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 2.0 (fi)

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	238 °C	ASTM D92	
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty		
Hajoamislämpötila	ei määritelty		
pH	toimitustilassa		ei sovellettavissa
viskositeetti	kinemaattinen 68 cSt (40°C)	ASTM D445	
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	ei määritelty		
höyrynpaine	ei määritelty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0.853 g/cm ³ (15°C)	ASTM D 4052	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritelty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritelty		

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

Leimahduspiirittä korkeampia lämpötiloja on vältettävä.



A 000 989 69 06 11 ALED

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

Tulostuspäivämäärä 17.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 2.0 (fi)

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, Huomaus
Akuutti oraalinen toksisuus	CAS-Nro36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 5001 mg/kg Laji Rotta	OECD 423	
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset LD50: ≥ 5001 mg/kg Laji Rotta	OECD 423	
Akuutti toksisuus ihon kautta	CAS-Nro36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Laji Rotta	OECD 402	
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset LD50: ≥ 3001 mg/kg Laji Kani	OECD 402	
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry) LC50: 5.53 mg/L Laji Rotta		

Arvio/luokitus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Kokemuseräinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Usein toistuva tai pitkäkestoinen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.



A 000 989 69 06 11 ALED

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

Tulostuspäivämäärä 17.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 2.0 (fi)

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.

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi

metodi

Lähde, Huomautus

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteitä herkistävä

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihoa herkistävä

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Arvio/luokitus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

syöpää aiheuttavat vaikutukset

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

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

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

Huomautus

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Korkeiden lämpötilojen höyryt tai öljysumut voivat ärsyttää silmät ja hengitysteit.

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt 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	
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset NOEC 1000 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 14 d		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	CAS-Nro36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Laji daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset EC50 > 10000 mg/L Laji daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset NOEC > 1 mg/L Laji Daphnia pulex (vesikirppu)		



A 000 989 69 06 11 ALED

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

Tulostuspäivämäärä 17.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 2.0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	CAS-Nro36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset EC50 > 100 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h	OECD 201	
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritetty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritetty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritetty		

Arvio/luokitus

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

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Ei saa hävittää kotitalousjätteen kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.



A 000 989 69 06 11 ALED

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

Tulostuspäivämäärä 17.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 2.0 (fi)

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:
<http://gms.aftersales.daimler.com>

Lyhenteet ja akronyymit

Ks. yleiskatsaustaulukko osoitteessa www.euphrac.eu

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.



Mercedes-Benz

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

A 000 989 69 06 11 ALED

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

Tulostuspäivämäärä 17.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 2.0 (fi)

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)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.