



A 000 989 67 05 11 ANXE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

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

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.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.



A 000 989 67 05 11 ANXE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

2.3 Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmiselle ja mahdolliset oireet

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

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	6.25 < 10 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): ≥ 5001 mg/kg ATE(ihon kautta): ≥ 3001 mg/kg ATE(hengitysteits e höyryt): 5.53 mg/L	
		verschieden*	Base oil - unspecified	6.25 - 10 %	Asp. Tox. 1; H304 ATE(suun kautta): ≥ 5000 mg/kg ATE(ihon kautta): ≥ 5000 mg/kg	
125643-61-0	406-040-9	isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyli)propionaatti	4 < 5 %	Aquatic Chronic 4; H413		
		Polymer	alkyl phenyl ether	4 < 5 %	Aquatic Chronic 3; H412	
REACH-nro		Ainenimi				
01-2119484627-25		tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset				
01-0000015551-76		isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyli)propionaatti				

Huomautus

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



A 000 989 67 05 11 ANXE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (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.

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

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 lääkärille

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi (CO₂)

Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:

Typpidioksidit (NO_x)

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi (CO₂)

Rikkidioksidi (SO₂)



A 000 989 67 05 11 ANXE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

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 suojaruusteet

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

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

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

Ei saa kuumentaa leimahduspisteeseen.

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

Ihokosketus

Huomioitava tavalliset turvallisuustoimenpiteet kemikaaleja käsiteltäessä

Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.



A 000 989 67 05 11 ANXE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

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

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointiluokka

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

Muut tiedot varastointiehdosta

Eristettävä elintarvikkeista ja juomista.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Suojeltava seuraavalta:
Kuumuus

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Katso kohta 1.2

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)	

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)	

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 suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Laskettaessa toiseen astiaan suositellaan suojalaseja.
EN 166



Käsien suojaus

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

Vartalon suojaus:

Suojavaatetus
EN 14605

Hengityksensuojain

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

nestemäinen

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	Toleranssi: +/- 10 %
syttyvyys	ei määritetty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritetty		
Leimahduspiste	236 °C	ASTM D92	
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	toimitustilassa		ei sovellettavissa
viskositeetti	kinemaattinen 43.2 cSt (40°C)	ASTM D445	Toleranssi: +/- 10 %
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		



A 000 989 67 05 11 ANXE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys 0.8459 g/m ³	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

Leimahduspistettä korkeampia lämpötiloja on vältettävä.
Korkeat lämpötilat

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva
Vahvat hapot
Vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

lisäohjeet

Asianmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä ei muodostu hajoamistuotteita.



A 000 989 67 05 11 ANXE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

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-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset LD50: ≥ 5001 mg/kg Laji Rotta CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 423	
Akuutti toksisuus ihon kautta	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset LD50: ≥ 3001 mg/kg Laji Kani CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Laji Rotta	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		

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää.		Toistuva tai pitkä ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.
CAS-Nro125643-6 1-0 isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti ei ärsyttäväLaji Kani	OECD 404	CAS-Nro125643-6 1-0 isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
CAS-Nro125643-6 1-0 isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti ei ärsyttäväLaji Kani	OECD 405	CAS-Nro125643-6 1-0 isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionaatti

Arvio/luokitus

lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun.



A 000 989 67 05 11 ANXE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

Ihoa herkistävä

Eläinten tiedot

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

Ei herkistävää.

Ei herkistävää.

CAS-Nro 125643-61-0
isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyli)propionaatti
Laji Marsu

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

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Harmiton pieninä määrinä nieltynä, suurten määrien nieleminen saattaa vaikuttaa ruoansulatuskanavaan.

Muut tiedot

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

STOT SE 3

Hengitysteiden ärsytys

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Korkeissa lämpötiloissa muodostuvan sumun ja höyryjen hengittäminen saattaa ärsyttää hengitysteitä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Muut tiedot

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

Aspiraatiovaara

Huomaus

Ei luokitusta aspiraatiotoksisuuden suhteen



11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Toistuva ja/tai pitempi altistus voi ärsyttää ihoa, silmät ja hengitysteit.

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

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, Huomaus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset LL50 > 100 mg/L Laji Paksupäänaarmu Testiaika 96 h CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified LC50: > 100 mg/L Laji Paksupäänaarmu Testiaika 96 h CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified LC50: 5000 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohti) Testiaika 96 h	OECD 203	
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	CAS-Nro125643-61-0 isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyli)propionaatti LC50: > 74 mg/L Testiaika 96 h	OECD 203	
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rpueläimille	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset NOEC 1000 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohti) Testiaika 14 d CAS-Nroverschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset EC50 > 10000 mg/L Laji daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	

**A 000 989 67 05 11 ANXE****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
	CAS-Nro 125643-61-0 isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyli)propionaatti EC50 > 101 mg/L Laji daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 24 h	OECD 202	
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	CAS-Nro verschieden* Base oil - unspecified NOEC > 10 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 21 d		
	CAS-Nro 64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset NOEC > 1 mg/L Laji Daphnia pulex (vesikirppu)		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	CAS-Nro 64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset EC50 > 100 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h		
	CAS-Nro verschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Laji Scenedesmus quadricauda Testiaika 72 h		
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritetty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	CAS-Nro verschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Laji Scenedesmus quadricauda (viherlevä) Testiaika 3 d		
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

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Biohajoavuus		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-Nro 125643-61-0 isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyli-4-hydroksifenyli)propionaatti Ei helposti biohajoavaa.



A 000 989 67 05 11 ANXE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

12.3 Biokertyvyys

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
bioakkumulaatiokerroin (BCF)	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) bioakkumulaatiokerroin (BCF) 260	OECD 305	CAS-Nro 125643-61-0 isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionaatti Voidaan rikastaa organismeissa.

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.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Huomautus

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	-	-	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla



A 000 989 67 05 11 ANXE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

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 muut EU-määräykset

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive] VOC

VOC-pitoisuus, toimituksen tila 0 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kansalliset määräykset

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.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.