



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

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

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

Aineen/seoksen käyttö

Voiteluaine

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

**A 000 989 53 04 11 FIBE****Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

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

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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

2.3 Muut vaarat**Muut haitalliset vaikutukset**

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

ei sovellettavissa

3.2 Seokset**Kuvaus**

Raffinoitu mineraaliöljy additiivien kanssa.

Vaaralliset aineosat

CAS-Nro	EY-nro	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
68037-01-4	500-183-1	1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	20 < 50 p-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): > 5000 mg/kg ATE(ihon kautta): 2001 mg/kg ATE(hengitysteits e pölyt/sumut): > 5 mg/L
72623-87-1	276-738-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön	20 < 50 p-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(suun kautta): > 5000 mg/kg ATE(ihon kautta): 2001 mg/kg ATE(hengitysteits e pölyt/sumut): > 5 mg/L
93819-94-4	298-577-9	sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyyl)]bis(ditiofosfaatti)	1 < 2.5 p-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(suun kautta): 2600 mg/kg ATE(ihon kautta): 3160 mg/kg
REACH-nro		Ainenimi			
01-2119486452-34		1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu			
01-2119474889-13		Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön			
01-2119543726-33		sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyyl)]bis(ditiofosfaatti)			



Huomautus

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta.
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

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

Nieltynä

El saa oksennuttaa.
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vahto
Sammutusjauhe
Hiilidioksidi (CO₂)
Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku



5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Typidioksidit (NO_x)

Aldehydit

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi (CO₂)

Rikkioksidit

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 jäännöksiä 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

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Henkilökohtaiset suojarusteet: 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 järjestättävä niin, että seuraava on mahdollisimman vähäinen:

Ihokosketus

Vältä:

Joutuessa silmiin

Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieneiaan

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

Vaativuudet 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 muuttujat

DNEL työntekijä

CAS-Nro	Työaine	DNEL arvo	DNEL tyyppi	Huomautus
938 19-94-4	sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti)	8.31 mg/m ³	Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
938 19-94-4	sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti)	0.58 mg/kg	Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	



A 000 989 53 04 11 FIBE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

DNEL Kuluttaja

CAS-Nro	Työaine	DNEL arvo	DNEL tyyppi	Huomautus
938 19-94-4	sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyyl)]bis(ditiofosfaatti)	0.29 mg/kg	Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
938 19-94-4	sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyyl)]bis(ditiofosfaatti)	0.24 mg/kg	Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti)	

PNEC

CAS-Nro	Työaine	PNEC Arvo	PNEC tyyppi	Huomautus
938 19-94-4	sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyyl)]bis(ditiofosfaatti)	0.004 mg/L	vesistö, makea vesi	
938 19-94-4	sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyyl)]bis(ditiofosfaatti)	0.005 mg/L	maaperä	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Riittävä ilmanvaihto

Henkilökohtaiset suojavarusteet

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 (suoja indeksi 6 >480 min, 0,4)

Vartalonsuojaus:

Suojavaatetus

Hengityksensuojain

Hengityksensuojainta tarvitaan:

riittämätön poistoimu

pitkittynyt 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



A 000 989 53 04 11 FIBE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

Haju

ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritelty		
Sulamis- tai jäätympiste	ei määritelty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritelty		
syttyvyys	ei määritelty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritelty		
Leimahduspiste	ei määritelty		
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty		
Hajoamislämpötila	ei määritelty		
pH	toimitustilassa		ei sovellettavissa
viskositeetti	kinemaattinen 66.3 mm ² /s (40°C)		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritelty		
höyrynpaine	ei määritelty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0.84 g/cm ³ (15°C)		
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.



A 000 989 53 04 11 FIBE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus
Korkeat lämpötilat

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva
Vahvat hapot
Vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Asianmukaisesti varastoituna ja käsiteltynä ei synny vaarallisia 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 oraallinen toksisuus	CAS-Nro93819-94-4 sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti) LD50: 2600 mg/kg Laji Rotta		
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta		
	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy -täsmäntämätön LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	
Akuutti toksisuus ihon kautta	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy -täsmäntämätön LD50: 2001 mg/kg Laji Kani	OECD 402	
	CAS-Nro93819-94-4 sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti) LD50: 3160 mg/kg Laji Kani		
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu LD50: 2001 mg/kg Laji Rotta		

**A 000 989 53 04 11 FIBE****Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu) LC50: > 5 mg/L Laji Rotta Altistuksen kesto 4 h CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy -täsmäntämätön Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu) LC50: > 5 mg/L Laji Rotta Altistuksen kesto 4 h		

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys**Eläinten tiedot**

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
CAS-Nro93819-94-4 sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti) Specific Concentration Limit (SCL) Skin Irrit. 2; H315: 6.25 % ≤ C ≤ 100 %Laji Albiinokani	OECD 404	CAS-Nro93819-94-4 sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti) REACH rekisteriasiakirjakansio

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

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
CAS-Nro93819-94-4 sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti) Specific Concentration Limit (SCL) Eye Dam. 1; H318: 12.5 % ≤ C ≤ 100%, Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C ≤ 12.5%Laji Albiinokani	16 CFR Section 1500.42 Federal Hazardous Substance Act Regulations	CAS-Nro93819-94-4 sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti) REACH rekisteriasiakirjakansio

Ihoa herkistävä**Arvio/luokitus**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

syöpää aiheuttavat vaikutukset**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 pitkäaikainen 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-Nro93819-94-4 sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti) LC50: 4.5 mg/L Testiaika 96 h	OECD 203	
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu LC50: > 1000 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 96 h		
	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy -täsmäntämätön LC50: > 100 mg/L Testiaika 96 h		



A 000 989 53 04 11 FIBE

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

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	CAS-Nro93819-94-4 sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti) NOEC 4.5 mg/L Testiaika 96 h		Tiedot REACH-asiakirjakansiosta
	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy -täsmäntämätön NOEC > 1000 mg/L Testiaika 14 d		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	CAS-Nro93819-94-4 sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti) EC50 5.4 mg/L Laji daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu EC50 > 1000 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy -täsmäntämätön NOEC 10 mg/L Laji Daphnia pulex (vesikirppu) Testiaika 21 d	OECD 211	
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu EC50 125 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 21 d		
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu NOEC 125 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 21 d		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy -täsmäntämätön NOEC 100 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h	OECD 201	

**A 000 989 53 04 11 FIBE****Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40 MB 229.5**

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu EC50 1000 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h		
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu NOEC > 100 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h		
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu NOEC > 1000 mg/L Laji Scenedesmus quadricauda (viherlevä) Testiaika 3 h		
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

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Biohajoavuus	Hajoaminen 1.5	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-Nro93819-94-4 sinkkibis[O-(6-metyliheptyyli)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti) 28 päivää Ei helposti biohajoavaa.

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

Jätekoodit/jätteenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote Jäte-merkintä

130205 * mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

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		
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.



A 000 989 53 04 11 FIBE

Mercedes-AMG High Performance Engine Oil SAE 0W-40

MB 229.5

Tulostuspäivämäärä 15.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 1.0 (fi)

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. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |