



Mercedes-Benz

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

A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

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-40 MB 229.5

MB-Freigabe-Nr 229.5

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

Luokittelu asetuksen (EY) N:o

1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokitusmenettely

Eye Irrit. 2, H319

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät



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

Vaarapiktogrammit



GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P264 Käytön jälkeen pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Muut haitalliset vaikutukset

Erytinen 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	40 - 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	30 - 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



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

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
72623-86-0	276-737-9	Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	1.5 - 2.8 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	1.5 - 2.8 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
113706-15-3	601-275-5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts	0.5 - 1.5 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 ATE(Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta): 2 mg/L
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	0.1 - 0.7 p-%	Aquatic Chronic 4; H413	
REACH-nro		Ainenimi			
01-2119486452-34		1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu			
01-2119474889-13		Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön			
01-2119474878-16		Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen			
01-2119484627-25		tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset			
01-2119488911-28		bis(nonylphenyl)amine			

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.



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

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

Ei 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.
Typpidioksidit (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 jäännöksiensä 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 rätkkiä 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 määrittellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

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/aurionvalo

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

Vartalonsuojaus:

Suojavaatetus



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

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 määritelty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritelty		
syttyvyys	ei määritelty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritelty		
Leimahduspiste	> 200 °C		
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty		
Hajoamislämpötila	ei määritelty		
pH	toimitustilassa		ei sovellettavissa
viskositeetti	kinemaattinen 14.41 cSt (100°C)		
viskositeetti	kinemaattinen 84.88 cSt (40°C)		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritelty		
höyrynpaine	ei määritelty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0.8505 g/cm ³ (20°C)		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritelty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritelty		

9.2 Muut tiedot



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
happoluku	9.59 mgKOH/g		
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

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, Huomautus
Akuutti oraallinen toksisuus	CAS-Nro72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta		



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
	CAS-Nro113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LD50: 2600 mg/kg Laji Rotta		
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset LD50: ≥ 5001 mg/kg Laji Rotta LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 423	
	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-Nro68037-01-4 1- dekeeni, homopolymeeri, hydrattu LD50: 2001 mg/kg Laji Rotta		
	CAS-Nro113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LD50: 3160 mg/kg Laji Kani	OECD 402	
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset LD50: ≥ 3001 mg/kg Laji Kani LD50: > 5000 mg/kg Laji Kani	OECD 402	
	CAS-Nro72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15- 30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen LD50: > 2001 mg/kg Laji Kani		



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
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	
	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-Nro113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LC50: 2 mg/L Laji Rotta Altistuksen kesto 1 h	OECD 403	
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry) LC50: 5.53 mg/L Laji Rotta		
	CAS-Nro72623-87-1 Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty 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, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu) LC50: > 5.53 mg/L Laji Rotta Altistuksen kesto 4 h		

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

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

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomaus
CAS-Nro 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts vähäinen ärsytysvaikutus, ei merkintäpakkoa Specific Concentration Limit (SCL) Skin Irrit. 2; H315: 6.25 % ≤ C ≤ 100 % Laji Muu: Altistuksen kesto 4 h	OECD 404	CAS-Nro 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomaus
CAS-Nro 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts Specific Concentration Limit (SCL) Eye Dam. 1; H318: 12.5 % ≤ C ≤ 100%, Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C ≤ 12.5% Laji Kani Altistuksen kesto 504 h vähäinen ärsytysvaikutus, ei merkintäpakkoa	16 CFR Section 1500.42 Federal Hazardous Substance Act Regulations	CAS-Nro 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts

Ihoa herkistävä

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomaus
Ei herkistävä.	CAS-Nro 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts Laji Marsu	OECD 406	

Arvio/luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

	Arvo	metodi	Tulos / Arviointi	Huomaus
In vitro - mutageenisuus/gen otoksisuus	CAS-Nro 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts Laji Salmonella typhimurium	OECD 471 (Ames-testi)	ei mutageeninen	
In vitro - mutageenisuus/gen otoksisuus			ei mutageeninen	



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

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

	Arvo	metodi	Tulos / Arviointi	Huomaus
In vivo - mutageenisuus/gen otoksisuus	CAS-Nro113706- 15-3 Phosphorodithioi c acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts Laji Hiiri	OECD 474		

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

Arvio/luokitus

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

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Arvio/luokitus

Aine tai seos ei ole luokiteltu myrkylliseksi kohde-elimille toistuvassa altistuksessa.

Aspiraatiovaara

Huomaus

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, Huomaus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	CAS-Nro72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15- 30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen LL50 > 100 mg/L Testiaika 96 h	OECD 203	



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

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 LL50 > 100 mg/L Laji Paksupäänaarmu Testiaika 96 h	OECD 203	
	CAS-Nro113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LC50: 4.5 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) Testiaika 96 h	OECD 203 Myrkyllinen-kalat.	
	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 -täsmenämätön LC50: > 100 mg/L Testiaika 96 h		
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt 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 -täsmenämätön 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-Nro113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LC50 5.4 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202 Myrkyllinen-vesikirppu.	



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 0 (fi)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu EC50 > 1000 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset EC50 > 10000 mg/L Laji daphnia pulex (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		
	CAS-Nro64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiinipitoiset NOEC > 1 mg/L Laji Daphnia pulex (vesikirppu)		
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	
	CAS-Nro68037-01-4 1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu EC50 1000 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h		



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

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

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
	CAS-Nro 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts EbC50: 2.1 mg/L Laji Selenastrum capricornutum Testiaika 96 h	OECD 201 Myrkyllinen-levät.	
	CAS-Nro 64742-54-7 tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiinipitoiset EC50 > 100 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h		
	CAS-Nro 68037-01-4 1- dekeeni, homopolymeeri, hydrattu NOEC > 100 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h		
	CAS-Nro 72623-86-0 Voiteluöljyt (maaöljy), C15- 30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen NOEC > 100 mg/L Laji Pseudokirchneriella subcapitata Testiaika 72 h	OECD 201	
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/- organismeille	CAS-Nro 68037-01-4 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

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	-	-	-
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.



A 000 989 89 04 11 DIFB

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

Tulostuspäivämäärä 14.04.2023

Päivitetty (pvm) 01.01.2023

Versio 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 vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.