



A 000 989 94 02 17 ALES

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

Dátum tlače 14.04.2023

Dátum spracovania 01.01.2023

Verzia 0 (sk)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51
MB-Freigabe-Nr 229.51

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Motorový olej

Použitia, pred ktorými sa varuje

Tento výrobok by sa bez konzultácie s odborníkom nemal používať na iné ako uvedené účely.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

Výrobca

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart
Germany

Telefón +49 711 17-0
E-mail (odborná osoba):
mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+49 711 17-0
gms.aftersales.mercedes-benz.com
Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Poznámka

Výrobok nie je klasifikovaný podľa nariadenia CLP.

2.2 Prvky označovania

označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.



A 000 989 94 02 17 ALES

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

Dátum tlače 14.04.2023

Dátum spracovania 01.01.2023

Verzia 0 (sk)

Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208 Obsahuje kyselina benzénsulfónová, deriváty metylalkylu, deriváty rozvetveného mono-C20-C26-alkylu, vápenaté soli; kyselina benzénsulfónová, deriváty metylalkylu, deriváty rozvetveného mono-C20-C24-alkylu, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky

nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Popis

Vysoko rafinovaný minerálny olej s aditívami.

Nebezpečné zložky

CAS č.	Č. ES	Názov látky	Koncentrácia	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
verschieden*		Base oil - unspecified	70 - 90 hmotn-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(orálna): ≥ 5000 mg/kg ATE(dermálna): ≥ 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 hmotn-%	Aquatic Chronic 4; H413	
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	2 - 3 hmotn-%	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(orálna): 5001 mg/kg ATE(dermálna): 2001 mg/kg
72623-86-0	276-737-9	mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy	1 - 2 hmotn-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(orálna): > 5000 mg/kg ATE(dermálna): > 2001 mg/kg ATE(inhalačná plyn): > 5.53 mg/L ATE(inhalačná prach/hmla): > 5.53 mg/L
64742-54-7	265-157-1	Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín	1 - 2 hmotn-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(orálna): ≥ 5001 mg/kg ATE(dermálna): ≥ 3001 mg/kg ATE(inhalačná pary): 5.53 mg/L



A 000 989 94 02 17 ALES

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

Dátum tlače 14.04.2023

Dátum spracovania 01.01.2023

Verzia 0 (sk)

CAS č.	Č. ES	Názov látky	Koncentrácia	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified	1 - 2 hmotn-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(orálna): > 5000 mg/kg ATE(dermálna): 2001 mg/kg ATE(inhalačná prach/hmla): > 5 mg/L
722503-69-7	682-812-0	kyselina benzénsulfónová, deriváty metylalkylu, deriváty rozvetveného mono-C20-C26-alkylu, vápenaté soli	0.5 - 0.95 hmotn-%	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
722503-68-6		kyselina benzénsulfónová, deriváty metylalkylu, deriváty rozvetveného mono-C20-C24-alkylu, vápenaté soli	0.5 - 0.95 hmotn-%	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
REACH č.		Názov látky			
01-2119488911-28		bis(nonylphenyl)amine			
01-2119474878-16		mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy			
01-2119484627-25		Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín			
01-2119474889-13		Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified			

Poznámka

Vysoko rafinovaný minerálny olej obsahuje podľa IP 346 extrahovateľný podiel do dimetylsulfoxidu (DMSO) menej ako 3 % (w/w).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Odstráňte kontaktné šošovky.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite privolajte lekára.



A 000 989 94 02 17 ALES

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

Dátum tlače 14.04.2023

Dátum spracovania 01.01.2023

Verzia 0 (sk)

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Upozornenia pre lekára

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná voči alkoholu

Hasiaci prášok

Kysličník uhličitý (CO₂)

Striekací vodný lúč

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiaru: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Dodatočné údaje

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Ohrozené nádoby ochladzujte prúdom vody a podľa možnosti odstráňte z miesta požiaru.

Zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu z hasenia musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri vniknutí do vôd, kanalizácie, atď. informujte kompetentné úrady.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.



6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. univerzálny viažuci prostriedok) a zlikvidujte podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Likvidácia: pozri oddiel 13

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Vyhýbajte sa:

výroba/tvorba aerosólu

Postarajte sa o dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

Nezohrievať na teploty v blízkosti bodu vzplanutia.

Všetky pracovné postupy je potrebné v zásade vytvoriť tak, aby boli nasledujúce záležitosti čo najnižšie:

Kontakt s pokožkou

Vyhýbajte sa:

Očný kontakt

Nedávajte si do nohavicových vreciek čistiace handry napustené produktom.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Dôkladné očistenie pokožky ihneď po manipulácii s produktom.

Po práci použiť výrobky na ošetrovanie rúk.

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Nepribližujte k potravinám a nápojom.

pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Skladovacia skupina

10 Horľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Neskladujte spolu s:

Potraviny a krmivo

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Nádobu udržiavajte tesne zatvorenú a chráňte ju pred poveternostnými vplyvmi, skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste.

Chrániť pred:

Horúčava

UV-žiarenie/slné svetlo

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie

Pozri v odstavci 1.2



A 000 989 94 02 17 ALES

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

Dátum tlače 14.04.2023

Dátum spracovania 01.01.2023

Verzia 0 (sk)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

DNEL zamestnanec

CAS č.	Pracovná látka	DNEL hodnota	DNEL typ	Poznámka
64742-54-7	Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín	5.4 mg/m ³	Dlhý čas inhalačný (lokálny)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.62 mg/kg KG/deň	Dlhý čas kožný (systemicky)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	4.37 mg/kg	Dlhý čas inhalačný (systemicky)	

DNEL Spotrebiteľ

CAS č.	Pracovná látka	DNEL hodnota	DNEL typ	Poznámka
64742-54-7	Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín	1.2 mg/m ³	Dlhý čas inhalačný (lokálny)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg KG/deň	Dlhý čas kožný (systemicky)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	1.09 mg/kg	Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	Dlhý čas orálny (opakovane)	

PNEC

CAS č.	Pracovná látka	PNEC Hodnota	PNEC typ	Poznámka
64742-54-7	Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín	9.33 mg/kg	Sekundárna otrava	, Nahrung
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/L	vodstvo, sladká voda	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.01 mg/L	vodstvo, morská voda	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	132000 mg/kg	sediment, sladká voda	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	13200 mg/kg	sediment, morská voda	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	263000 mg/kg	pôda	

8.2 Kontrola expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia na zabránenie expozície

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Pri prelievaní do inej nádoby sa odporúčajú ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: nitrilkaučuk (ochranný index 6, > 480 min, 0,4 mm)



Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev

Ochrana dýchania

Ochrana dýchania je potrebná pri:
nedostatočné odsávanie
dlhšiemu pôsobeniu

Vhodný ochranný dýchací prístroj:

Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom:

AX

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

kvapalný

Farba

jantárová farba

Zápach

charakteristický

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

	Hodnota	Metóda	Zdroj, Poznámka
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené		
Teplota topenia/tuhnutia	nie je stanovené		
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	> 300 °C	ASTM D 1120	
horľavosť	nie je stanovené		
Dolná a horná medza výbušnosti	nie je stanovené		
Bod vzplanutia	192 °C	ASTM D92	
Teplota samovznietenia	nie je stanovené		
Teplota rozkladu	nie je stanovené		
hodnota pH	v stave dodania		nepoužiteľné
Viskozita	kinematický 72.7 cSt (40°C)	ASTM D445	
Viskozita	kinematický 12.1 cSt (100°C)	ASTM D445	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Rozpustnosť vo vode		prakticky nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nie je stanovené		
Tlak pár	nie je stanovené		
Hustota a/alebo relatívna hustota	0.853 g/cm ³ (15°C)	ASTM D 4052	
Relatívna hustota pár	nie je stanovené		
charakteristiky častíc	nie je stanovené		



9.2 Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

	Hodnota	Metóda	Zdroj, Poznámka
Výbušné vlastnosti:			Produkt nie je explozívne nebezpečný.

Iné informácie
žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

horúčava
vysoké teploty

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný
Silné kyseliny
Silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý
Kyslíčnik uhličitý
Zlúčeniny fosforu
Sírovodík (H₂S)
Oxidy dusíka (NO_x)

Dodatočné pokyny

Pri odbornom skladovaní a odbornej manipulácii nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Údaje ohľadom zvierat

	Účinná dávka	Metóda, Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
Akútna orálna toxicita	CAS č.72623-86-0 mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy > 5000 mg/kg Druh Potkan	OECD 401	



A 000 989 94 02 17 ALES

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

Dátum tlače 14.04.2023

Dátum spracovania 01.01.2023

Verzia 0 (sk)

	Účinná dávka	Metóda,Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
	CAS č.36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 5001 mg/kg Druh Potkan	OECD 423	
	CAS č.64742-54-7 Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín LD50: ≥ 5001 mg/kg Druh Potkan	OECD 423	
	CAS č.72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LD50: > 5000 mg/kg Druh Potkan	OECD 401	
	CAS č.verschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Druh Potkan		
Akútna dermálna toxicita	CAS č.36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Druh Potkan	OECD 402	
	CAS č.72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LD50: 2001 mg/kg Druh Králik	OECD 402	
	CAS č.64742-54-7 Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín LD50: ≥ 3001 mg/kg Druh Králik	OECD 402	
	CAS č.verschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Druh Potkan		
	CAS č.72623-86-0 mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy LD50: > 2001 mg/kg Druh Králik		
Akútna inhalačná toxicita	CAS č.72623-86-0 mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy Akútna inhalačná toxicita (plyn) > 5.53 mg/L Druh Potkan Expozičná doba 4 h	OECD 403	

**A 000 989 94 02 17 ALES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Dátum tlače 14.04.2023

Dátum spracovania 01.01.2023

Verzia 0 (sk)

Účinná dávka	Metóda, Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
CAS č.64742-54-7 Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín Akútna inhalačná toxicita (para) LC50: 5.53 mg/L Druh Potkan		
CAS č.72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla) LC50: > 5 mg/L Druh Potkan Expozičná doba 4 h		
CAS č.72623-86-0 mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla) LC50: > 5.53 mg/L Druh Potkan Expozičná doba 4 h		

Poleptanie kože/podráždenie kože**Údaje ohľadom zvierat**

Výsledok / Hodnotenie	Metóda	Zdroj, Poznámka

Odhad/klasifikácia

Pri dlhšom, častejšom kontakte je možné dráždenie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**Údaje ohľadom zvierat**

Výsledok / Hodnotenie	Metóda	Zdroj, Poznámka

Senzibilizácia pokožky**Údaje ohľadom zvierat**

Výsledok / Hodnotenie	Dávka / Koncentrácia	Metóda	Zdroj, Poznámka
U citlivých osôb môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.			

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnota	Metóda	Výsledok / Hodnotenie	Poznámka
In-vitro mutagenita/génová toxicita		nie je mutagén	

karcinogenita



A 000 989 94 02 17 ALES

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

Dátum tlače 14.04.2023

Dátum spracovania 01.01.2023

Verzia 0 (sk)

Údaje ohľadom zvierat

	Hodnota	Metóda	Výsledok / Hodnotenie	Poznámka
karcinogenita			nie je karcinogénny	

Reprodukčná toxicita**Odhad/klasifikácia**

žiadna reprodukčná toxicita

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**STOT SE 1 a 2****Ďalšie informácie**

Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre cieľový orgán po jednorazovej expozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii**Ďalšie informácie**

Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre cieľový orgán po opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť**Poznámka**

Nie je klasifikovaný z hľadiska toxicity po vdýchnutí.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Ďalšie informácie**

Častejší, alebo dlhšie trvajúci kontakt s pokožkou môže pokožku odmastiť, alebo ju vysušiť, čo môže spôsobiť ťažkosti na pokožke alebo zápal pokožky (dermatitis).

Pri vysokých teplotách môžu pary a olejová hmla dráždiť oči a dýchacie cesty.

Pri prehltnutí sa môže vyskytnúť podráždenie sliznice žalúdka, nevoľnosť, dávanie a hnačka.

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Vodná toxicita**

	Účinná dávka	Metóda, Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
Akútna (krátkodobá) toxicita rýb	CAS č.72623-86-0 mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy LL50 > 100 mg/L Trvanie testu 96 h	OECD 203	
	CAS č.64742-54-7 Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín LL50 > 100 mg/L Druh Pimephales promelas (čerebl'a potočná) Trvanie testu 96 h	OECD 203	
	CAS č.36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LC50: 101 mg/L Trvanie testu 96 h	OECD 203	



A 000 989 94 02 17 ALES

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

Dátum tlače 14.04.2023

Dátum spracovania 01.01.2023

Verzia 0 (sk)

	Účinná dávka	Metóda, Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
	CAS č. verschieden* Base oil - unspecified LC50: > 100 mg/L Druh Pimephales promelas (čerebľa potočná) Trvanie testu 96 h		
	CAS č. 72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LC50: > 100 mg/L Trvanie testu 96 h		
	CAS č. verschieden* Base oil - unspecified LC50: 5000 mg/L Druh Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) Trvanie testu 96 h		
Chronická (dlhodobá) toxicita rýb	CAS č. 64742-54-7 Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín NOEC 1000 mg/L Druh Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) Trvanie testu 14 d		
	CAS č. 72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC > 1000 mg/L Trvanie testu 14 d		
Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce	CAS č. 72623-86-0 mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy EL50 > 10000 mg/L Trvanie testu 48 h	OECD 202	
	CAS č. 36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Druh dafnia pulex (vodná blcha) Trvanie testu 48 h	OECD 202	
	CAS č. verschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L Druh Dafnia magna (veľká vodná blcha) Trvanie testu 48 h		
	CAS č. 64742-54-7 Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín EC50 > 10000 mg/L Druh dafnia pulex (vodná blcha) Trvanie testu 48 h	OECD 202	



A 000 989 94 02 17 ALES

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

Dátum tlače 14.04.2023

Dátum spracovania 01.01.2023

Verzia 0 (sk)

	Účinná dávka	Metóda, Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
Chronická (dlhodobá) toxicita pre vodné bezstavovce	CAS č.72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC 10 mg/L Druh Dafnia pulex (vodná blcha) Trvanie testu 21 d CAS č.verschieden* Base oil - unspecified NOEC > 10 mg/L Druh Dafnia magna (veľká vodná blcha) Trvanie testu 21 d CAS č.64742-54-7 Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín NOEC > 1 mg/L Druh Dafnia pulex (vodná blcha)	OECD 211	
Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie	CAS č.72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC 100 mg/L Druh Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) Trvanie testu 72 h CAS č.36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Druh Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) Trvanie testu 72 h CAS č.64742-54-7 Destiláty (ropa), upravené vodíkom, ťažké, obsahujúce parafín EC50 > 100 mg/L Druh Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) Trvanie testu 72 h CAS č.verschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Druh Scenedesmus quadricauda Trvanie testu 72 h	OECD 201 OECD 201	
Chronická (dlhodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie	CAS č.72623-86-0 mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy NOEC > 100 mg/L Druh Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) Trvanie testu 72 h	OECD 201	
Chronická (dlhodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie	nie je stanovené		

**A 000 989 94 02 17 ALES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.51**

Dátum tlače 14.04.2023

Dátum spracovania 01.01.2023

Verzia 0 (sk)

	Účinná dávka	Metóda, Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
Toxicita pre iné vodné rastliny/organizmy	CAS č. verschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Druh Scenedesmus quadricauda (zelená riasa) Trvanie testu 3 d		
Toxicita pre mikroorganizmy	nie je stanovené		

Odhad/klasifikácia

Látka / zmes nespĺňa kritériá akútnej toxicity pre vodné prostredie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP], príloha I.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Doplňkové ekotoxikologické informácie****Dodatočné údaje**

Ekologické údaje nie sú predložené.

Produkt sa nesmie dostať do spodnej vody alebo do povrchových vôd.

Produkt sa vyplaví na vodu (odpadovú vodu).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Primeraná likvidácia odpadu / Produkt**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Primeraná likvidácia odpadu / Obal

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Poznámka

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	-	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-



A 000 989 94 02 17 ALES

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

Dátum tlače 14.04.2023

Dátum spracovania 01.01.2023

Verzia 0 (sk)

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO nepoužiteľné

Všetci prepravcovia

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Pozri súhrnnú tabuľku na www.euphrac.eu

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Karty bezpečnostných údajov dodávateľov

Dodatočné pokyny

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.