



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52

MB-Freigabe-Nr 229.52

Kategorie výrobků PC-TEC-11 Maziva, tuky, separační činidla

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

motorový olej

Nedoporučované použití

Tento produkt by neměl být používán k jiným než uvedeným účelům bez porady s odborníkem.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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

Výrobce

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart

Germany

Telefon +49 711 17-0

E-mail (odborník):

mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 711 17-0

gms.aftersales.mercedes-benz.com

Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Poznámka

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označení



Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH208 Obsahuje alkyl (C18-C28) toluensulfonová kyselina, vápenaté soli, borované; benzensulfonová kyselina, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

! ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

nelze použít

! 3.2 Směsi

Popis

Silně rafinované minerální a/nebo syntetické oleje, aditiva.

! Nebezpečné složky

Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Název látky	Koncentrace	Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-54-7	265-157-1		destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	30 < 40 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(orální): > 5000 mg/kg ATE(dermální): > 5000 mg/kg ATE(inhalační páry): 5.53 mg/L
			low viscosity base oils (<20.5 mm ² /s at 40 °C)	12.5 < 15 %	Asp. Tox. 1; H304	
	953-650-0		Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d	Repr. 2;H361d: ≥17,15 % Skin Sens. 1B;H317: ≥2%
722503-68-6	682-816-2		benzensulfonová kyselina, methyl-, mono-C20-24- rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317	Skin Sens. 1;H317: ≥2%
REACH č.			Název látky			
01-2119484627-25			destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické			

! Doplnující informace

* zahrnuje jedno nebo několik následujících čísel CAS (čísla registrace REACH):

64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5; 01-2119488706-23-XXXX; 01-2119487067-30-XXXX; 01-2119487081-40-XXXX; 01-2119483621-38-XXXX; 01-2119480374-36-XXXX

Poznámka

Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje podle IP 346 nižší podíl extrahovatelného dimethylsulfoxidu (DMSO) než 3 % hmotnostní.



ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při potížích přivezte k lékařskému ošetření.

Po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu

Hasicí prášek

Oxid uhličitý (CO₂)

rozprašovaný vodní paprsek

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

V případě požáru je možné vytváření nebezpečných plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.



Dodatečné údaje

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Ohrožené nádoby chladit proudem vody a je-li to možné, odstranit z dosahu požáru.

Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musejí zlikvidovat podle místních úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte styku s kůží a očima.

Používat osobní ochranné prostředky.

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku do vodních toků, kanalizace apod. informujte příslušné orgány.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachyťte pomocí materiálu, který váže kapaliny (např. univerzální pojivo), zlikvidujte ho podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Zabránit:

produkce/tvorba aerosolu

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Nezahřívejte na teploty blízké teplotě vzplanutí.

Všechny pracovní postupy musí být sestaveny tak, aby bylo minimalizováno následující:

Kontakt s pokožkou

Zabránit:

Zasažení očí

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.



Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Po kontaktu s produktem ihned důkladně ošetřit pokožku.

Po práci použít ošetřující prostředek na pokožku

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od potravin a nápojů.

Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Neskladujte společně s:

Potraviny a krmiva

Další informace o podmínkách skladování

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené a chráněnou před povětrnostními vlivy a skladujte ji na chladném, dobře větraném místě.

Chránit před:

Horko

UV záření / sluneční světlo

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Viz. odstavec 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL zaměstnanec

Číslo CAS	Pracovní materiál	DNEL hodnota	DNEL typ	Poznámka
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	5.4 mg/m ³	Dlouhodobý inhalativní (lokálně)	

DNEL Spotřebitel

Číslo CAS	Pracovní materiál	DNEL hodnota	DNEL typ	Poznámka
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	1.2 mg/m ³	Dlouhodobý inhalativní (lokálně)	

PNEC

Číslo CAS	Pracovní materiál	PNEC Hodnota	PNEC typ	Poznámka
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	9.33 mg/kg	Sekundární otrava	Nahrung

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření zabraňující expozici

Postarat se o dostatečnou vitraní.



Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Při přelévání se doporučuje používat ochranné brýle.
EN 166

Ochrana rukou

Údaje o materiálu rukavic [druh/typ, tloušťka, doba průniku/délka používání]: nitrilkaučuk (ochranný index 6, > 480 min, 0,4 mm)

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Používané ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice ES 89/686/EHS a z ní vyplývající normy EN374.

Ochrana trupu:

ochranný pracovní oděv

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při:
nedostatečné odsávání
delším působení.

Vhodná ochrana dýchacích orgánů:

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem:

AX

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalný

Barva

jantarové barvy

Zápach

charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny		
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 300 °C	ASTM D2887	
hořlavost	nejsou stanoveny		
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	> 216 °C	ASTM D 93	
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
hodnota pH	ve stavu při dodání		nelze použít nerozpustný ve vodě
Viskozita	kinematický 70.45 cSt (40°C)	ASTM D445	



	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Rozpustnost(i)	Rozpustnost ve vodě		prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nejsou stanoveny		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota a/nebo relativní hustota	0.851 g/cm ³ (15°C)	ASTM D 4052	
Relativní hustota páry	nejsou stanoveny		
vlastnosti částic			nelze použít

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Výbušné vlastnosti			Produkt není výbušný.

Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko

vysoké teploty

Je třeba se vyvarovat teplot nad teplotou vzplanutí.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

silné kyseliny

silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

Sloučeniny fosforu

Sírovodík (H₂S)

Oxidy dusíku (NO_x)

Doplňující informace

Při správném skladování a manipulaci nevznikají nebezpečné produkty rozkladu.



! ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Údaje o zvířatech

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní orální toxicita	Číslo CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické LD50: > 5000 mg/kg Druh Potkan	OECD 423	
Akutní dermální toxicita	Číslo CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické LD50: > 5000 mg/kg Druh Králík	OECD 402	
Akutní inhalační toxicita	Číslo CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Akutní inhalační toxicita (pára) LC50: 5.53 mg/L Druh Potkan		

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žravost/dráždivost pro kůži

Zkušenosti z praxe/osob

Opakovaný nebo déle trvající kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
----------------------	--------	-----------------

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Zkušenosti z praxe/osob

Opakovaný nebo déle trvající kontakt s očima může vést k jejich podráždění.

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
----------------------	--------	-----------------

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Senzibilizace pokožky

Zkušenosti z praxe/osob

Opakovaný nebo pokračující kontakt s kůží může vyvolat podráždění kůže a/nebo dermatitidu, u citlivých osob i senzibilizaci.

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

karcinogenita

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Tento výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

STOT SE 1 a 2

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT SE 3

Dráždění dýchacích cest

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Narkotické účinky

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

! Nebezpečnost při vdechnutí

! Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti



Informace o další nebezpečnosti

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			Látka / tato směs neobsahuje žádné složky vykazující vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším.

Další informace

Při vysokých teplotách mohou výpary nebo olejová mlha dráždit oči a dýchací cesty.
V případě požití může dojít k podráždění žaludeční sliznice, nevolnosti, zvracení a průjmů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní (krátkodobá) rybí toxicita	Číslo CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické LC50: > 5000 mg/L Druh Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Testovací doba 96 h		
Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb	Číslo CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické NOELR ≥ 1000 mg/L Druh Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše	Číslo CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické EC50 > 10000 mg/L Druh Daphnia pulex (hrotnatka obecná) Testovací doba 48 h	OECD 202	
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé	Číslo CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické NOEC 10 mg/L Druh Daphnia pulex (hrotnatka obecná) Testovací doba 21 d	OECD 211	



	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	Číslo CAS64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafrinické EC50 > 1000 mg/L Druh Pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa) Testovací doba 72 h		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	nejsou stanoveny		
Toxicita pro jiné vodní organismy	nejsou stanoveny		
Toxicita pro mikroorganismy	nejsou stanoveny		

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			Látka / tato směs neobsahuje žádné složky vykazující vlastnosti narušující endokrinní systém podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo větším.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekotoxikologické informace

Dodatečné údaje

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.



ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / Balení

Likvidace podle úředních předpisů.

Poznámka

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	-	-	-
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	-	-	-
14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje k dispozici

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Produkt není určen k hromadné přepravě.

Všichni dopravci

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

! ODDÍL 15: Informace o předpisech

! 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

! jiné předpisy EU

! Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive] VOC

nelze použít

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Národní předpisy

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



! ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny

Aktuální bezpečnostní listy najdete na:

<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>

! Zkratky a akronymy

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Skin Sens. 1B: Senzibilizátor pokožky, Podkategorie 1B

Repr. 2: Toxické pro reprodukci, Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1

Důležitá literatura a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů

klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Směs je na základě dostupných údajů o nebezpečnosti látek v ní obsažených klasifikována dle definic, které jsou součástí klasifikačních kritérií směsí pro každou třídu nebezpečnosti v Příloze I Nařízení (EG) č. 1272/2008.

Postup zařazení:

výpočet

zkušební údaje

Doplňující informace

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.