



Mercedes-Benz

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5

MB-Freigabe-Nr 229.5

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Anyag/keverék használat

Motorolaj

Nem tanácsolt alkalmazások

Ezt a terméket szakértő tanácsa nélkül nem szabad a megadottaktól eltérő más célokra használni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

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

Gyártó

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart

Germany

Telefon +49 711 17-0

E-mail (szakavatott személy):

mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 711 17-0

gms.aftersales.mercedes-benz.com

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

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK Besorolási eljárás

[CLP] rendelet szerint

Eye Irrit. 2, H319

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek



Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyűket és védőszemüveget/arcvédőt kell viselni.

P264 A használata után sok vízzel és szappannal alaposan lemosni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Leírás

Erősen finomított ásványolaj adalékokkal.

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	EK sz.	Anyagnév	Koncentráció	Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	SCL/ M/ ATE
68037-01-4	500-183-1	1-decén, homopolimer, hidrogénezett	40 - 50 súly %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(szájon át): > 5000 mg/kg ATE(bőrön át): 2001 mg/kg ATE(belélegzés por/köd): > 5 mg/L
72623-87-1	276-738-4	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified	30 - 50 súly %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(szájon át): > 5000 mg/kg ATE(bőrön át): 2001 mg/kg ATE(belélegzés por/köd): > 5 mg/L

**A 000 989 89 04 11 DIFB****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5**

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

CAS-szám	EK sz.	Anyagnév	Koncentráció	Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	SCL/ M/ ATE
72623-86-0	276-737-9	kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	1.5 - 2.8 súly %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(szájon át): > 5000 mg/kg ATE(bőrön át): > 2001 mg/kg ATE(belélegzés gázok): > 5.53 mg/L ATE(belélegzés por/köd): > 5.53 mg/L
64742-54-7	265-157-1	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú	1.5 - 2.8 súly %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(szájon át): ≥ 5001 mg/kg ATE(bőrön át): ≥ 3001 mg/kg ATE(belélegzés gőzök): 5.53 mg/L
113706-15-3	601-275-5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoocetyl) esters, zinc salts	0.5 - 1.5 súly %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(szájon át): 2600 mg/kg ATE(bőrön át): 3160 mg/kg ATE(Akut inhalatív toxicitás): 2 mg/L
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	0.1 - 0.7 súly %	Aquatic Chronic 4; H413	
REACH-szám		Anyagnév			
01-2119486452-34		1-decén, homopolimer, hidrogénezett			
01-2119474889-13		Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified			
01-2119474878-16		kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú			
01-2119484627-25		Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú			
01-2119488911-28		bis(nonylphenyl)amine			

Általános megjegyzések

A többszörösen finomított ásványolaj tartalmaz az IP 346 alapján 3%-nál kevesebb (w/w) részarányban tartalmaz (DMSO) kivonható dimetilszulfoxidot.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tájékoztató**

Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.
Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

Bőrrel való érintkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.



Szembejutás esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Vegyük ki a kontaktlencséket.

Lenyelés után

TILOS hánytatni.

Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Útmutatások az orvos részére

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab

Poroltó

Szén-dioxid (CO₂)

permetező vízszugár

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

Nitrogénoxidok (NO_x)

aldehidok

szén-monoxid

Szén-dioxid (CO₂)

Kénoxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Kiegészítő tájékoztatás

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral kell hűteni és lehetőleg a tűztől eltávolítani.

Az égési maradványokat és a beszennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.



A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Vizekbe, csatornázatba, stb. behatolásnál az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Itassuk fel folyadékkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyaggal) és előírászerűen ártalmatlanítsuk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

A következő elkerülése:

aeroszlok előállítás/képződése

Jó szellőztetésről/leszívásról a munkahelyen gondoskodni kell.

Ne melegítsük fel gyulladáspont közeli hőmérsékletre.

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy csak csekély mértékben legyen lehetséges:

A bőrrel való érintkezés

A következő elkerülése:

Szembejutás

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A termék kezelése után azonnal alapos bőrtisztítás szükséges.

Munka után használjon bőrápoló termékeket.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani.

A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Raktározási osztály

10 Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

Kerülendő anyagok

Tilos együtt tárolni a következőkkel:

Élelmiszer és takarmány



További információ a raktározás körülményeiről

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó és időjárási behatásoktól védve, hűvös, jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Védeni a köv. ellen:

Hőség

Ultraviolabesugárzás/napfény

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyag megnevezése	DNEL érték	DNEL Típus	Általános megjegyzések
64742-54-7	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú	5.4 mg/m ³	Hosszútávú belélegzéses (helyi)	

DNEL Fogyasztó

CAS-szám	Anyag megnevezése	DNEL érték	DNEL Típus	Általános megjegyzések
64742-54-7	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú	1.2 mg/m ³	Hosszútávú belélegzéses (helyi)	

PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	PNEC érték	PNEC Típus	Általános megjegyzések
64742-54-7	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú	9.33 mg/kg	Másodlagos mérgezés	, Nahrung

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

Elegendő szellőztetés.

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Áttöltésnél ajánlatos védőszemüveget hordani.

Kézvédő

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Adatok a kesztyűanyaghoz [mód/típus, anyagvastagság, áthatolási idő/hordási élettartam, nedvességállóság]: nitrilkaucsuk (védőindex 6, >480 perc, 0,4 mm).

Testvédelem:

Munkavédő ruházat



Légzésvédő

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

elégtelen elszívás

hosszabb behatásé

Megfelelő légzésvédő berendezés:

Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fűvóka garnitúra) szűrővel:

AX

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot

folyékony

Szín

Borostyánszínű

Szag

jellemző

Biztonságra releváns adatok

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva		
Olvaspont/fagyáspont	nincs meghatározva		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva		
tűzveszélyesség	nincs meghatározva		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva		
Lobbanáspont	> 200 °C		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva		
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva		
pH-érték	szállítási állapotban		nem alkalmazható
Viszkozitás	kinematikus 14.41 cSt (100°C)		
Viszkozitás	kinematikus 84.88 cSt (40°C)		
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízoldhatóság		gyakorlatilag oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva		
gőznyomás	nincs meghatározva		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0.8505 g/cm ³ (20°C)		
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva		
részecske tulajdonságai	nincs meghatározva		



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

9.2 Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
savszám	9.59 mgKOH/g		
Robbanásveszélyes tulajdonságok:			A termék nem robbanásveszélyes.

Egyéb információk

semmiféle

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

hőség
magas hőmérsékletek

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős
Erős savak
Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szakszerű tárolás és kezelés esetén semmilyen veszélyes bomlástermék sem keletkezik.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Állati adatok

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut orális toxicitás	CAS-szám 72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú > 5000 mg/kg Faj Patkány CAS-szám 68037-01-4 1- decén, homopolimer, hidrogénezett LD50: > 5000 mg/kg Faj Patkány	OECD 401	



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
	CAS-szám 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LD50: 2600 mg/kg Faj Patkány		
	CAS-szám 64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú LD50: ≥ 5001 mg/kg Faj Patkány	OECD 423	
	LD50: > 5000 mg/kg Faj Patkány		
	CAS-szám 72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LD50: > 5000 mg/kg Faj Patkány	OECD 401	
Akut dermális toxicitás	CAS-szám 72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LD50: 2001 mg/kg Faj Nyúl	OECD 402	
	CAS-szám 68037-01-4 1-decén, homopolimer, hidrogénezett LD50: 2001 mg/kg Faj Patkány		
	CAS-szám 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LD50: 3160 mg/kg Faj Nyúl	OECD 402	
	CAS-szám 64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú LD50: ≥ 3001 mg/kg Faj Nyúl	OECD 402	
	LD50: > 5000 mg/kg Faj Nyúl		
	CAS-szám 72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú LD50: > 2001 mg/kg Faj Nyúl		

**A 000 989 89 04 11 DIFB****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5**

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut inhalatív toxicitás	CAS-szám 72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú Akut inhalatív toxicitás (gáz) > 5.53 mg/L Faj Patkány Expozíciós idő 4 h	OECD 403	
	CAS-szám 68037-01-4 1-decén, homopolimer, hidrogénezett Akut inhalatív toxicitás (por/köd) LC50: > 5 mg/L Faj Patkány Expozíciós idő 4 h		
	CAS-szám 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LC50: 2 mg/L Faj Patkány Expozíciós idő 1 h	OECD 403	
	CAS-szám 64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú Akut inhalatív toxicitás (gőz) LC50: 5.53 mg/L Faj Patkány		
	CAS-szám 72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified Akut inhalatív toxicitás (por/köd) LC50: > 5 mg/L Faj Patkány Expozíciós idő 4 h		
CAS-szám 72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú Akut inhalatív toxicitás (por/köd) LC50: > 5.53 mg/L Faj Patkány Expozíciós idő 4 h			

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Állati adatok**

Eredmény / Kiértékelés	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
CAS-szám 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts Kismértékű irritáló hatás, nem jelölésre kötelezett Specific Concentration Limit (SCL) Skin Irrit. 2; H315: 6.25 % ≤ C ≤ 100 %Faj Egyéb: Expozíciós idő 4 h	OECD 404	CAS-szám 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts



Beclsés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Állati adatok

Eredmény / Kiértékelés	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
CAS-szám 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% Faj Nyúl Expozíciós idő 504 h Kismértékű irritáló hatás, nem jelölésre kötelezett	16 CFR Section 1500.42 Federal Hazardous Substance Act Regulations	CAS-szám 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts

Bőrszenzibilizáció

Állati adatok

Eredmény / Kiértékelés	dózis / Koncentráció	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
nem szenzibiláló.	CAS-szám 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts Faj Tengerimalac	OECD 406	

Beclsés/besorolás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

	Érték	Módszer	Eredmény / Kiértékelés	Általános megjegyzések
In-vitro mutagenitás/genotoxicitás	CAS-szám 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts Faj Salmonella typhimurium	OECD 471 (Ames teszt)	nem mutagén	
In-vitro mutagenitás/genotoxicitás			nem mutagén	
In-vivo mutagenitás/genotoxicitás	CAS-szám 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts Faj Egér	OECD 474		



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

Rákkeltő hatás**Állati adatok**

Érték	Módszer	Eredmény / Kiértékelés	Általános megjegyzések
Rákkeltő hatás		nem rákkeltő	

Reprodukciós toxicitás**Becslés/besorolás**

nincs reprodukciós képességet veszélyeztető hatása

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**STOT SE 1 és 2****Becslés/besorolás**

Az anyag vagy a keverékének besorolása: egyszeri expozíció esetén nem célszervi toxikus.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Becslés/besorolás**

Az anyag vagy a keverék ismétlődő kitettség esetén nincs szervkárosító hatásúként besorolva.

Aspirációs veszély**Általános megjegyzések**

Nincs besorolva a belélegzés útján történő mérgezés vonatkozásában

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Egyéb információk**

Gyakori és hosszú ideig tartó bőrérrintkezés a bőrt zsírtalaníthatja és kiszáradhatja, ami bőrpanaszokhoz és -gyulladásokhoz vezethet.

Magas hőmérsékletnél gőzök vagy olajpárák irritálják a légutakat és szemet.

Lenyelésnél a gyomornyálkahártya ingerlése, rosszullet, hányinger és hasmenés léphet fel.

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Toxicitás élővizekre**

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut (rövidtávú) haltoxicitás	CAS-szám 72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú LL50 > 100 mg/L A teszt időtartama 96 h	OECD 203	
	CAS-szám 64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú LL50 > 100 mg/L Faj Pimephales promelas (amerikai cselle) A teszt időtartama 96 h	OECD 203	



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Nyomtatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
	CAS-szám 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoocetyl) esters, zinc salts LC50: 4.5 mg/L Faj Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) A teszt időtartama 96 h	OECD 203 Mérgező-hoz halak.	
	CAS-szám 68037-01-4 1-decén, homopolimer, hidrogénezett LC50: > 1000 mg/L Faj Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) A teszt időtartama 96 h		
	CAS-szám 72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified LC50: > 100 mg/L A teszt időtartama 96 h		
Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás	CAS-szám 64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú NOEC 1000 mg/L Faj Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) A teszt időtartama 14 d		
	CAS-szám 72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC > 1000 mg/L A teszt időtartama 14 d		
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon	CAS-szám 72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú EL50 > 10000 mg/L A teszt időtartama 48 h	OECD 202	
	CAS-szám 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoocetyl) esters, zinc salts LC50 5.4 mg/L Faj Daphnia magna (nagy vizibolha) A teszt időtartama 48 h	OECD 202 Mérgező-hoz Vizibolhák.	
	CAS-szám 68037-01-4 1-decén, homopolimer, hidrogénezett EC50 > 1000 mg/L Faj Daphnia magna (nagy vizibolha) A teszt időtartama 48 h	OECD 202	



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Nyomatás dátuma 14.04.2023

Frissítés dátuma 01.01.2023

Változat 0 (hu)

	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú EC50 > 10000 mg/L Faj Daphnia pulex (vizibolha) A teszt időtartama 48 h	OECD 202	
	CAS-szám72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC 10 mg/L Faj Daphnia pulex (vizibolha) A teszt időtartama 21 d	OECD 211	
	CAS-szám68037-01-4 1-decén, homopolimer, hidrogénezett EC50 125 mg/L Faj Daphnia magna (nagy vizibolha) A teszt időtartama 21 d		
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon	CAS-szám68037-01-4 1-decén, homopolimer, hidrogénezett NOEC 125 mg/L Faj Daphnia magna (nagy vizibolha) A teszt időtartama 21 d		
	CAS-szám64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú NOEC > 1 mg/L Faj Daphnia pulex (vizibolha)		
	CAS-szám72623-87-1 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified NOEC 100 mg/L Faj Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) A teszt időtartama 72 h	OECD 201	
	CAS-szám68037-01-4 1-decén, homopolimer, hidrogénezett EC50 1000 mg/L Faj Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) A teszt időtartama 72 h		
	CAS-szám 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts EbC50: 2.1 mg/L Faj Selenastrum capricornutum A teszt időtartama 96 h	OECD 201 Mérgező-hoz algák.	



	Hatásos dózis	Módszer, Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
	CAS-szám 64742-54-7 Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz parafintartalmú EC50 > 100 mg/L Faj Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) A teszt időtartama 72 h		
	CAS-szám 68037-01-4 1- decén, homopolimer, hidrogénezett NOEC > 100 mg/L Faj Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) A teszt időtartama 72 h		
	CAS-szám 72623-86-0 kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú NOEC > 100 mg/L Faj Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) A teszt időtartama 72 h	OECD 201	
Krónikus (hosszan tartó) víz- toxicitás algákon és cianó baktériumokon	nincs meghatározva		
Toxicitás más vízi organizmuson	CAS-szám 68037-01-4 1- decén, homopolimer, hidrogénezett NOEC > 1000 mg/L Faj Scenedesmus quadricauda (zöldalga) A teszt időtartama 3 h		
Toxicitás mikroorganizmusokon	nincs meghatározva		

Becslés/besorolás

Az anyag / a keverék nem teljesíti az akut vízveszélyeztető kritériumokat az 1272/2008 számú (EK) rendelet [CLP] I. függeléke szerint.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok



12.7 Egyéb káros hatások

Kiegészítő ökotoxikológiai információk

Kiegészítő tájékoztatás

Ökológiai adatok nem ismertek.

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni

A termék felszínre kerül a vízben (szennyvízen).

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Általános megjegyzések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	-	-	-
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

Minden szállítójármű

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.



16.SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Beszállító biztonsági adatlapja

Kiegészítő utasítások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.