



Mercedes-Benz

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

A 000 989 92 02 13 AIFE

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5
MB-Freigabe-Nr 229.5
Categoria di prodotto PC-TEC-11 Lubrificanti, grassi, distaccanti

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela

Olio per motori

Usi non raccomandati

Questo prodotto non deve essere utilizzato senza il consiglio di un esperto per scopi diversi da quelli indicati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

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

Produttore

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart
Germany

Telefono +49 711 17-0
E-mail (persona esperta):
mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Annotazione

Il prodotto non è classificato ai sensi del regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.



Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208 Contiene C14-16-18 alchilfenolo. Può causare reazioni allergiche.

2.3 Altri pericoli

Altri effetti nocivi

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Descrizione

Olio minerale raffinato con additivi

Ingredienti pericolosi

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
verschieden*		Base oil - unspecified	50 - 70 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(via orale): ≥ 5000 mg/kg ATE(via cutanea): ≥ 5000 mg/kg
72623-87-1	276-738-4	oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base - non specificato	20 - 30 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(via orale): > 5000 mg/kg ATE(via cutanea): 2001 mg/kg ATE(inalazione polveri/nebbie): > 5 mg/L
	931-468-2	Alchile(C14-16-18)fenolo	0.1 - 0.25 peso %	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4 ; H413	
Nr. REACH		Nome della sostanza			
01-2119474889-13		oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base - non specificato			
01-2119498288-19		Alchile(C14-16-18)fenolo			

Annotazione

L'olio minerale altamente raffinato contiene, secondo IP 346, una percentuale estraibile di dimetilesolfossido (DMSO) inferiore al 3 % (w/w).



SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

In seguito a un contatto cutaneo

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

Rimuovere le lenti di contatto

In caso di ingestione

NON provocare il vomito.

Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Avvertenze per il medico

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool

Estintore a polvere

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d'incendio: Indossare un autorespiratore.



Indicazioni aggiuntive

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.
Raffreddare i contenitori in pericolo a getto di acqua polverizzata e rimuoverli possibilmente dal luogo dell'incendio.
Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Evitare il contatto cutaneo e con gli occhi
Usare equipaggiamento di protezione personale.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Per chi interviene direttamente

Protezione individuale
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

In caso di penetrazione nella rete idrica, nei sistemi di canalizzazione ecc. informare immediatamente le autorità competenti.
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).
Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con l'ausilio di materiale assorbente (ad es. legante universale) e smaltire in conformità alle norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Smaltimento: vedi sezione 13
Protezione individuale: vedi sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Evitare di:
produzione/formazione di aerosol
Provvedere per una ventilazione/aspirazione appropriata nei luoghi di lavoro.
Non riscaldare a delle temperature vicine al punto di infiammabilità
Tutti i processi sono da impostare in modo che avvenga meno possibile:
Contatto con la pelle
Evitare di:
Contatto con gli occhi
Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

Istruzioni per igiene industriale generale

Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.
Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.
Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
Evitare il contatto con alimenti e bevande.
usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto.



7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Classe di deposito

10 Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classi di stoccaggio menzionate in alto

Materie da evitare

Non conservare insieme a:

Alimenti e foraggi

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere ermeticamente chiusi i contenitori e conservarli in locali non esposti alle condizioni atmosferiche, fredde e sufficientemente ventilati

Proteggere da:

Calore

Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione

Vedi alla sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure tecniche per evitare l'esposizione

Mantenere una aerazione sufficiente

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Si raccomanda l'uso di occhiali protettivi durante il travaso

Protezione della mano

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, tempo di passaggio/durata di uso, tasso di permeazione]: caucciù nitrilico (indice di protezione 6, >480 min, spessore di 0,4 mm)

Protezione per il corpo:

indumenti protettivi

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

aspirazione insufficiente

esposizione a lungo tempo

Respiratore adatto:

Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro:

AX



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

liquido

Colore

color d'ambra

Odore

caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 300 °C	ASTM D1120	
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d'infiammabilità	228 °C	ASTM D92	
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	nello stato in cui è stato fornito		non applicabile
Viscosità	Cinematica. 80.2 cSt (40°C)	ASTM D445	
Viscosità	Cinematica. 14 cSt (100°C)	ASTM D445	
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		quasi insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	0.855 g/cm ³ (15°C)	ASTM D 4052	
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

9.2 Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Proprietà esplosive:			Prodotto non esplosivo

Altre informazioni

nessuni



SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

caldo
Temperature elevate

10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti
Acidi forti
Basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio
Biossido di carbonio (anidride carbonica)
Ossido di fosforo
Acido solfidrico (H₂S)
Ossidi di azoto (NO_x)

Altre informazioni

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Dati relativi agli animali

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	No. CAS72623-87-1 olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base - non specificato LD50: > 5000 mg/kg Specie Ratto No. CASverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Specie Ratto	OCSE 401	



A 000 989 92 02 13 AIFE

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità dermale acuta	No. CAS72623-87-1 olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base - non specificato LD50: 2001 mg/kg Specie Coniglio	OCSE 402	
Tossicità per inalazione acuta	No. CAS72623-87-1 olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base - non specificato Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia) LC50: > 5 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 4 h		

Corrosione/irritazione cutanea

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
-------------------------	--------	--------------------

Valutazione/classificazione

Dopo contatto prolungato è possibile irritazione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
-------------------------	--------	--------------------

Sensibilizzazione della pelle

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
-------------------------	-----------------------	--------	--------------------

Può causare reazioni allergiche cutanee nei soggetti sensibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Valore	Metodo	Risultato / Valutazione	Annotazione
Mutagenità in vitro/genotossicità		non mutageno	

Cancerogenicità

Dati relativi agli animali

Valore	Metodo	Risultato / Valutazione	Annotazione
Cancerogenicità		non cancerogeno	

Tossicità per la riproduzione

Valutazione/classificazione

non tossico per la riproduzione



Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

STOT SE 1 e 2

Altre informazioni

La sostanza o la miscela non è classificata come tossica per organi specifici, esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

Altre informazioni

La sostanza o la miscela non è classificata come tossica per organi specifici, esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Annotazione

nessuna classificazione in riferimento alla tossicità di aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Il contatto ripetuto o continuo può sgrassare ed essiccare la pelle causando dei problemi dermatologici e di dermatite
Rischio di irritazione degli occhi e delle vie respiratorie dovuto a vapori o alla nebbia di olio generati da temperature alte
Dopo ingestione è possibile l'insorgenza di irritazione della mucosa dello stomaco, nausea, vomito e diarrea
Non sono presenti dati tossicologici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

	dosi efficaci	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	No. CASverschieden* Base oil - unspecified LC50: > 100 mg/L Specie Pimephales promelas Durata del test 96 h No. CAS72623-87-1 olii lubrificanti (petrolio), C20- 50, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base - non specificato LC50: > 100 mg/L Durata del test 96 h No. CASverschieden* Base oil - unspecified LC50: 5000 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 96 h		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	No. CAS72623-87-1 olii lubrificanti (petrolio), C20- 50, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base - non specificato NOEC > 1000 mg/L Durata del test 14 d		



	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	No. CAS verschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	No. CAS 72623-87-1 olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base - non specificato NOEC 10 mg/L Specie Daphnia pulex (pulce d'acqua) Durata del test 21 d No. CAS verschieden* Base oil - unspecified NOEC > 10 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d	OCSE 211	
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	No. CAS 72623-87-1 olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base - non specificato NOEC 100 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Durata del test 72 h No. CAS verschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Specie Scenedesmus quadricauda Durata del test 72 h	OCSE 201	
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	No. CAS verschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Specie Scenedesmus quadricauda (Grünalge) Durata del test 3 d		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

Valutazione/classificazione

La sostanza/miscela non risponde ai criteri di tossicità acquatica acuta ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP], Allegato I.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile



12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti nocivi

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Indicazioni aggiuntive

Dati sull'ecologia non sono disponibili.

Il prodotto non deve defluire in corpi idrici superficiali o falde acquifere.

Il prodotto galleggia in acqua (di scarico)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Annotazione

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	-	-	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No	No	No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

Tutti i mezzi di trasporto

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela altre normative UE

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive] VOC

Tenore di COV, stato di consegna 0 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Norme nazionali

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

Cfr. tabella su www.euphrac.eu

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Schede di sicurezza dei fornitori

Altre informazioni

Osservare le leggi nazionali e locali in vigore circa le sostanze chimiche.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.