



**A 000 989 94 02 17 ALES**

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

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-30 MB 229.51  
**MB-Freigabe-Nr** 229.51

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

#### Usi 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.

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

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

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208 Contiene acido benzensolfonico, metil-, mono-C20-26-ramificati alchil derivati, sali di calcio; acido benzensolfonico, metil-, mono-C20-24-ramificati alchil derivati, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

**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	70 - 90 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(via orale): ≥ 5000 mg/kg ATE(via cutanea): ≥ 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 peso %	Aquatic Chronic 4; H413	
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	2 - 3 peso %	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(via orale): 5001 mg/kg ATE(via cutanea): 2001 mg/kg
72623-86-0	276-737-9	olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	1 - 2 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(via orale): > 5000 mg/kg ATE(via cutanea): > 2001 mg/kg ATE(inalazione gas): > 5.53 mg/L ATE(inalazione polveri/nebbie): > 5.53 mg/L
64742-54-7	265-157-1	Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante	1 - 2 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(via orale): ≥ 5001 mg/kg ATE(via cutanea): ≥ 3001 mg/kg ATE(inalazione vapori): 5.53 mg/L

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base - non specificato	1 - 2 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(via orale): > 5000 mg/kg ATE(via cutanea): 2001 mg/kg ATE(inalazione polveri/nebbie): > 5 mg/L
722503-69-7	682-812-0	acido benzensolfonico, metil-, mono-C20-26-ramificati alchil derivati, sali di calcio	0.5 - 0.95 peso %	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
722503-68-6		acido benzensolfonico, metil-, mono-C20-24-ramificati alchil derivati, sali di calcio	0.5 - 0.95 peso %	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
Nr. REACH		Nome della sostanza			
01-21194889-11-28		bis(nonylphenyl)amine			
01-2119474878-16		oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati			
01-2119484627-25		Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante			
01-2119474889-13		oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base - non specificato			

**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



**A 000 989 94 02 17 ALES**

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

#### 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) (CO<sub>2</sub>)

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.



**A 000 989 94 02 17 ALES**

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

## 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 classe 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

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

**DNEL lavoratore**

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
64742-54-7	Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante	5.4 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (locale)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.62 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	4.37 mg/kg	A lungo termine per inalazione (sistemico)	

**DNEL Consumatore**

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
64742-54-7	Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante	1.2 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (locale)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	1.09 mg/kg	A lungo termine per inalazione (sistemico)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	A lungo termine per via orale (ripetuto)	

**PNEC**

No. CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
64742-54-7	Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante	9.33 mg/kg	Avvelenamento secondario , Nahrung	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/L	acquatico, acqua dolce	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.01 mg/L	acquatico, acqua marina	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	132000 mg/kg	sedimento, acqua dolce	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	13200 mg/kg	sedimento, acqua marina	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	263000 mg/kg	terreno	

**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, &gt;480 min, spessore di 0,4 mm)

**Protezione per il corpo:**

indumenti protettivi

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

**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	192 °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. 72.7 cSt (40°C)	ASTM D445	
Viscosità	Cinematica. 12.1 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	0.853 g/cm <sup>3</sup> (15°C)	ASTM D 4052	
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

**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)  
Cdel fosforo  
Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S)  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)**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. CAS72623-86-0 olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati > 5000 mg/kg Specie Ratto	OCSE 401	

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 5001 mg/kg Specie Ratto	OCSE 423	
	No. CAS64742-54-7 Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante LD50: ≥ 5001 mg/kg Specie Ratto	OCSE 423	
	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	OCSE 401	
	No. CASverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Specie Ratto		
Tossicità dermale acuta	No. CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Specie Ratto	OCSE 402	
	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	
	No. CAS64742-54-7 Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante LD50: ≥ 3001 mg/kg Specie Coniglio	OCSE 402	
	No. CASverschieden* Base oil - unspecified LD50: ≥ 5000 mg/kg Specie Ratto		
	No. CAS72623-86-0 olii lubrificanti (petrolio), C15- 30, a base di olio neutro, idrotrattati LD50: > 2001 mg/kg Specie Coniglio		
Tossicità per inalazione acuta	No. CAS72623-86-0 olii lubrificanti (petrolio), C15- 30, a base di olio neutro, idrotrattati Tossicità per inalazione acuta (gas) > 5.53 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 4 h	OCSE 403	



**A 000 989 94 02 17 ALES**

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
No. CAS64742-54-7 Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante Tossicità per inalazione acuta (vapore) LC50: 5.53 mg/L Specie Ratto		
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		
No. CAS72623-86-0 olii lubrificanti (petrolio), C15- 30, a base di olio neutro, idrotrattati Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia) LC50: > 5.53 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**



A 000 989 94 02 17 ALES

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

**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. CAS72623-86-0 olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati LL50 > 100 mg/L Durata del test 96 h	OCSE 203	
	No. CAS64742-54-7 Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante LL50 > 100 mg/L Specie Pimephales promelas Durata del test 96 h	OCSE 203	
	No. CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LC50: 101 mg/L Durata del test 96 h	OCSE 203	

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

	dosi efficaci	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
	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. CAS64742-54-7 Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante NOEC 1000 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 14 d		
	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		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	No. CAS72623-86-0 olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati EL50 > 10000 mg/L Durata del test 48 h	OCSE 202	
	No. CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Specie Daphnia pulex (pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	
	No. CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 10000 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h		



**A 000 989 94 02 17 ALES**

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

	dosi efficaci	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS64742-54-7 Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante EC50 > 10000 mg/L Specie Daphnia pulex (pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	No. CAS72623-87-1 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	OCSE 211	
	No. CASverschieden* Base oil - unspecified NOEC > 10 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d		
	No. CAS64742-54-7 Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante NOEC > 1 mg/L Specie Daphnia pulex (pulce d'acqua)		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	No. CAS72623-87-1 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	OCSE 201	
	No. CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Durata del test 72 h	OCSE 201	
	No. CAS64742-54-7 Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante EC50 > 100 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Durata del test 72 h		
	No. CASverschieden* Base oil - unspecified EC50 > 100 mg/L Specie Scenedesmus quadricauda Durata del test 72 h		

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS72623-86-0 olii lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati NOEC > 100 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) 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. CASverschieden* 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.



**A 000 989 94 02 17 ALES**

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

## 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)
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	-	-	-
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No	No	No
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessun dato disponibile		
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	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

Nessun dato disponibile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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](http://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.



Mercedes-Benz

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

**A 000 989 94 02 17 ALES**

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

Data di stampa 14.04.2023

Data di redazione 01.01.2023

Versione 0 (it)

---

**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.