



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

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

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] Procedura di classificazione

Eye Irrit. 2, H319

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.



A 000 989 89 04 11 DIFB

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)

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS07

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi/il viso.

P264 Dopo l'uso lavarsi accuratamente con molta acqua e sapone.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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
68037-01-4	500-183-1	1-Decene, omopolimero, idratato	40 - 50 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(via orale): > 5000 mg/kg ATE(via cutanea): 2001 mg/kg ATE(inalazione polveri/nebbie): > 5 mg/L

**A 000 989 89 04 11 DIFB****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)

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	30 - 50 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(via orale): > 5000 mg/kg ATE(via cutanea): 2001 mg/kg ATE(inalazione polveri/nebbie): > 5 mg/L
72623-86-0	276-737-9	oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	1.5 - 2.8 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	1.5 - 2.8 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(via orale): ≥ 5001 mg/kg ATE(via cutanea): ≥ 3001 mg/kg ATE(inalazione vapori): 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 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(via orale): 2600 mg/kg ATE(via cutanea): 3160 mg/kg ATE(Tossicità per inalazione acuta): 2 mg/L
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	0.1 - 0.7 peso %	Aquatic Chronic 4; H413	

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119486452-34	1-Decene, omopolimero, idratato
01-2119474889-13	oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati; Olio base - non specificato
01-2119474878-16	oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati
01-2119484627-25	Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante
01-2119488911-28	bis(nonylphenyl)amine

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**

allontanare l'incidentato dall'area di pericolo.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.



A 000 989 89 04 11 DIFB

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)

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.
Ossidi di azoto (NO_x)
Aldeidi
Monossido di carbonio
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
Ossidi di zolfo

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.



A 000 989 89 04 11 DIFB

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 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 classe di stoccaggio menzionate in alto



A 000 989 89 04 11 DIFB

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)

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

DNEL lavoratore

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
64742-54-7	Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante	5.4 mg/m ³	A lungo termine per inalazione (locale)	

DNEL Consumatore

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
64742-54-7	Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante	1.2 mg/m ³	A lungo termine per inalazione (locale)	

PNEC

No. CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
64742-54-7	Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante	9.33 mg/kg	Avvelenamento secondario , Nahrung	

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

**A 000 989 89 04 11 DIFB****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)

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	non determinato		
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d'infiammabilità	> 200 °C		
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	nello stato in cui è stato fornito		non applicabile
Viscosità	Cinematica. 14.41 cSt (100°C)		
Viscosità	Cinematica. 84.88 cSt (40°C)		
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	0.8505 g/cm ³ (20°C)		
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		



A 000 989 89 04 11 DIFB

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)

9.2 Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
indice di acidità	9.59 mgKOH/g		
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

Nessuna formazione di prodotti pericolosi di decomposizione se lo stoccaggio e la manipolazione sono adeguati.

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	
	No. CAS68037-01-4 1-Decene, omopolimero, idratato LD50: > 5000 mg/kg Specie Ratto		

**A 000 989 89 04 11 DIFB****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 efficaci	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LD50: 2600 mg/kg Specie Ratto		
	No. CAS64742-54-7 Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante LD50: ≥ 5001 mg/kg Specie Ratto LD50: > 5000 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	
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	
	No. CAS68037-01-4 1- Decene, omopolimero, idratato LD50: 2001 mg/kg Specie Ratto		
	No. CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LD50: 3160 mg/kg Specie Coniglio	OCSE 402	
	No. CAS64742-54-7 Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante LD50: ≥ 3001 mg/kg Specie Coniglio LD50: > 5000 mg/kg Specie Coniglio	OCSE 402	
	No. CAS72623-86-0 olii lubrificanti (petrolio), C15- 30, a base di olio neutro, idrotrattati LD50: > 2001 mg/kg Specie Coniglio		

**A 000 989 89 04 11 DIFB****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 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	
	No. CAS68037-01-4 1-Decene, omopolimero, idratato Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia) LC50: > 5 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 4 h		
	No. CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LC50: 2 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 1 h	OCSE 403	
	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

**A 000 989 89 04 11 DIFB****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)

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
No. CAS 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts ridotta azione irritante, non soggetto all'obbligo di etichettatura 1 Specific Concentration Limit (SCL) Skin Irrit. 2; H315: 6.25 % ≤ C ≤ 100 % Specie Altro: Tempo di esposizione 4 h	OCSE 404	No. CAS 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts

Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**Dati relativi agli animali**

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
No. CAS 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% Specie Coniglio Tempo di esposizione 504 h ridotta azione irritante, non soggetto all'obbligo di etichettatura	16 CFR Section 1500.42 Federal Hazardous Substance Act Regulations	No. CAS 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts

Sensibilizzazione della pelle**Dati relativi agli animali**

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non sensibilizzante.	No. CAS 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts Specie Porcellino d'India	OCSE 406	

Valutazione/classificazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali

	Valore	Metodo	Risultato / Valutazione	Annotazione
Mutagenità in vitro/genotossicità	No. CAS 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts Specie Salmonella typhimurium	OCSE 471 (test di Ames)	non mutageno	
Mutagenità in vitro/genotossicità			non mutageno	

**A 000 989 89 04 11 DIFB****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)

	Valore	Metodo	Risultato / Valutazione	Annotazione
Mutagenità in vivo/genotossicità	No. CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts Specie Topo	OCSE 474		

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****Valutazione/classificazione**

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta**Valutazione/classificazione**

La sostanza è classificata come caratterizzata da tossicità specifica per organi bersaglio, 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	

**A 000 989 89 04 11 DIFB****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 efficaci	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS64742-54-7 Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante LL50 > 100 mg/L Specie Pimephales promelas Durata del test 96 h	OCSE 203	
	No. CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LC50: 4.5 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 96 h	OCSE 203 Tossico per pesci.	
	No. CAS68037-01-4 1- Decene, omopolimero, idratato LC50: > 1000 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) 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		
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. CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LC50 5.4 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202 Tossico per pulci d'acqua.	

**A 000 989 89 04 11 DIFB****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 efficaci	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS68037-01-4 1-Decene, omopolimero, idratato EC50 > 1000 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	
	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. CAS68037-01-4 1-Decene, omopolimero, idratato CE50 125 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d		
	No. CAS68037-01-4 1-Decene, omopolimero, idratato NOEC 125 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	

**A 000 989 89 04 11 DIFB****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 efficaci	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS68037-01-4 1-Decene, omopolimero, idratato EC50 1000 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Durata del test 72 h		
	No. CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts EbC50: 2.1 mg/L Specie Selenastrum capricornutum Durata del test 96 h	OCSE 201 Tossico per alghe.	
	No. CAS64742-54-7 Distillati (petrolio), idrogenato, paraffinico pesante EC50 > 100 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Durata del test 72 h		
	No. CAS68037-01-4 1-Decene, omopolimero, idratato NOEC > 100 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Durata del test 72 h		
	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. CAS68037-01-4 1-Decene, omopolimero, idratato NOEC > 1000 mg/L Specie Scenedesmus quadricauda (Grünalge) Durata del test 3 h		
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



A 000 989 89 04 11 DIFB

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)

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			



A 000 989 89 04 11 DIFB

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)

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

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.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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