



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.03.2025

Ενημέρωση 04.03.2025

Έκδοση 1.3 (el)

αντικαθιστά την έκδοση του 24.10.2024 (1.2)

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

MB-Freigabe-Nr 229.71

Κατηγορία προϊόντων PC-TEC-11 Λιπαντικά, γράσα, μέσα ελευθέρωσης

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μίγματος

Λάδι κινητήρα

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για κανέναν άλλο σκοπό εκτός της ενδεδειγμένης χρήσης, χωρίς τη συμβουλή ειδικού.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

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

Παραγωγός

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart

Germany

Τηλέφωνο +49 711 17-0

E-Mail (αρμόδιο άτομο):

mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+49 711 17-0

gms.aftersales.mercedes-benz.com

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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σημείωση

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**A 000 989 34 09 13 ABAE****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Ημερομηνία εκτύπωσης	05.03.2025
Ενημέρωση	04.03.2025
Έκδοχή	1.3 (el)
αντικαθιστά την έκδοση του	24.10.2024 (1.2)

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]**Ειδικές προδιαγραφές για συμπληρωματικά στοιχεία σήμανσης για ορισμένα μίγματα**

EUH208 Περιέχει βενζοϊκό οξύ, 2-υδροξύ-, μονο-C14-18-αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου (2:1); βενζοσουλφονικό οξύ, μεθυλο-, μονό-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα**

Συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες $\geq 0,1\%$ των ουσιών που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το άρθρο 59 παράγραφος 1 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605.

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στο περιβάλλον

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες $\geq 0,1\%$ των ουσιών που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το άρθρο 59 παράγραφος 1 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605.

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

! ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά**3.1 Ουσίες**

ανεφάρμοστος

! 3.2 Μείγματα**Περιγραφή**

Εξαιρετικά ραφινάρισμα ορυκτέλαια ή/και συνθετικά έλαια, πρόσθετα.

Επικίνδυνο περιεχόμενο

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Αριθμός ευρετηρίου	Όνομα ουσίας	συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-54-7	265-157-1		Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες	50 < 70 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(διά του στόματος): > 5000 mg/kg ATE(διά του δέρματος): ≥ 3001 mg/kg ATE(διά της εισπνοής ατμής): 5.53 mg/L
36878-20-3	253-249-4		Nicht klassifizierte Öle bis(nonylphenyl)amine	10 < 12.5 % 1.5 < 2 %	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(διά του στόματος): 5001 mg/kg ATE(διά του δέρματος): 2001 mg/kg
verschieden*			low viscosity base oils (<20.5 mm ² /s at 40 °C)	1 < 1.5 %	Asp. Tox. 1; H304	
722503-68-6	682-816-2		βενζοσουλφονικό οξύ, μεθυλο-, μονό-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
114959-46-5	601-337-1		Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivatives, calcium salts (2:1)	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317	



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.03.2025

Ενημέρωση 04.03.2025

Έκδοχή 1.3 (el)

αντικαθιστά την έκδοση του 24.10.2024 (1.2)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Αριθμός ευρετηρίου	Όνομα ουσίας	συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
27859-58-1	248-698-8		(tetrapropenyl)succinic acid	0.1 < 0.25 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373	

Αριθμός REACH	Όνομα ουσίας
01-2119484627-25	Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες
01-2119488911-28	bis(nonylphenyl)amine

περαιτέρω πληροφορίες

* περιλαμβάνει έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους αριθμούς CAS (αριθμοί καταχώρησης REACH):

CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 72623-87-1; / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 276-738-4; / Κωδικοί εγγραφής: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX

Σημείωση

Το ραφινάρισμένο ορυκτέλαιο περιέχει κατά το πρότυπο IP 346 ένα εκχυλίσιμο ποσοστό διμεθυλοσουλφοξειδίου (DMSO) μικρότερο από 3% (κ.β.).

! ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

! 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Μετά την εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Αν παρουσιαστούν συμπτώματα, απαιτείται ιατρική αντιμετώπιση.

Μετά την επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

! Μετά την επαφή με τα μάτια

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt konsultieren.

Μετά την κατάπωση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Ξέπλυμα του στόματος με νερό.

Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.03.2025

Ενημέρωση 04.03.2025

Έκδοση 1.3 (el)

αντικαθιστά την έκδοση του 24.10.2024 (1.2)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες
Πυροσβεστική σκόνη
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Πίδακας νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Τα αέρια καύσης οργανικών υλικών ταξινομούνται βασικά ως τοξικά για την αναπνοή.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να ελευθερωθεί:
οξείδιο του αζώτου
μονοξείδιο του άνθρακα
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Διοξείδιο του θείου (SO₂)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.
Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.
Διατηρήστε δροσερά τα ευπαθή δοχεία με ψεκασμό νερού και απομακρύνετε από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν είναι δυνατόν.

! ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ατομική προστασία
Απομακρύνετε άτομα που δεν προστατεύονται.
Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σε περίπτωση εισχώρησης σε ύδατα, αποχετεύσεις, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές.
Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.
Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).
Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

! 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

! Για την αποθήκευση

Συλλέγετε με προσροφητικό υλικό (π.χ. συνδετικό υλικό γενικής χρήσης) και απορρίψτε σύμφωνα με τις προδιαγραφές.



6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

! ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

! 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

! Μέτρα ασφαλείας

Αποφυγή:

Δημιουργία αεροζόλ

Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκή, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας.

Μη θερμαίνετε σε θερμοκρασίες κοντά στο σημείο ανάφλεξης.

Διατηρείτε μακριά από πηγές ανάφλεξης, προστατέψτε από θερμότητα και σπινθήρες.

Οργανώστε την εργασία σας με τέτοιο τρόπο, ώστε τα ακόλουθα να είναι όσο το δυνατόν χαμηλότερα:

Επαφή με το δέρμα

Επαφή με τα μάτια

Τηρείτε τα συνήθη μέτρα προφύλαξης κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών.

Μην έχετε κανένα ξεσκονόπανο το οποίο είναι εμποτισμένο με το προϊόν στην τσέπη σας.

Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

Να διατηρείται μακριά από τρόφιμα και ποτά.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Πριν τη χρήση του προϊόντος χρησιμοποιήστε κρέμα προστασίας επιδερμίδας.

! 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

! Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία

Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό της περιοχής αποθήκευσης.

περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση

Να διατηρείται μακριά από τρόφιμα και ποτά.

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστο σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή

Βλ. Ενότητα 1.2

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

DNEL εργαζόμενος

Αριθ. CAS	Ουσία εργασίας	DNEL τιμή	DNEL τύπος	Σημείωση
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	4.37 mg/kg	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.62 mg/kg κ.β./ημέρα	Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό)	
64742-54-7	Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες	5.4 mg/m ³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (τοπικά)	

**A 000 989 34 09 13 ABAE****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.03.2025

Ενημέρωση 04.03.2025

Έκδοση 1.3 (el)

αντικαθιστά την έκδοση του 24.10.2024 (1.2)

DNEL Καταναλωτής

Αριθ. CAS	Ουσία εργασίας	DNEL τιμή	DNEL τύπος	Σημείωση
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	Μακροπρόθεσμη – διά του στόματος, συστημικές επιπτώσεις	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	1.09 mg/kg	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg κ.β./ημέρα	Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό)	
64742-54-7	Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες	1.2 mg/m ³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (τοπικά)	

PNEC

Αριθ. CAS	Ουσία εργασίας	PNEC τιμή	PNEC τύπος	Σημείωση
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	263000 mg/kg	έδαφος	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	132000 mg/kg	ΐζημα, γλυκό νερό	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	13200 mg/kg	ΐζημα, θαλάσσιο νερό	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.1 mg/L	υδατικός, γλυκό νερό	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.01 mg/L	υδατικός, θαλάσσιο νερό	
64742-54-7	Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες	9.33 mg/kg	Δευτερογενής δηλητηρίαση Nahrung	

8.2 Έλεγχος έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι****Τεχνικά μέτρα για την αποφυγή της έκθεσης**

Επαρκής αερισμός και εξαερισμός.

Ατομική προστασία**Προστασία ματιών/προσώπου**Κατά τη μετάγγιση, συστήνεται η χρήση προστατευτικών γυαλιών.
EN 166**Προστασία χεριών**

Πληροφορίες για το υλικό των γαντιών [Είδος/τύπος, πάχος, χρόνος διείσδυσης/διάρκεια χρήσης, ανθεκτικότητα στη διαβροχή]: Νιτριλικό καουτσούκ (δείκτης προστασίας 6, > 480 min, 0,4 mm)

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Τα χρησιμοποιούμενα προστατευτικά γάντια πρέπει να ικανοποιούν τις προδιαγραφές της Οδηγίας ΕΚ 89/686/ΕΟΚ και του προτύπου EN374 που προκύπτει από αυτή.

Σωματική προστασία:Προστατευτική ενδυμασία κατά την εργασία
EN 14605



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.03.2025

Ενημέρωση 04.03.2025

Έκδοχή 1.3 (el)

αντικαθιστά την έκδοση του 24.10.2024 (1.2)

Προστασία των αναπνευστικών

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:

δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:

υψηλών συγκεντρώσεων

κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας:

Συσκευή φιλτραρίσματος (μάσκα προσώπου ή μάσκα ενός τετάρτου) με φίλτρο:

AX

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Φυσική κατάσταση**

υγρό

χρώμα

κεχριμπαρένια χρώματα

Οσμή

χαρακτηριστικός

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Όριο οσμής:	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	> 300 °C	ASTM D2887	
αναφλεξιμότητα	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο ανάφλεξης	208 °C	ASTM D 93	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν έχει προσδιορισθεί		
pH	στην κατάσταση παράδοσης		ανεφάρμοστος δεν διαλύεται στο νερό
ιξώδες	κινηματικό 40.22 cSt (40°C)	ASTM D445	
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Υδατοδιαλυτότητα		σχεδόν αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	δεν έχει προσδιορισθεί		
Τάση ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	0.85 g/cm ³	ASTM D 4052	
Σχετική πυκνότητα ατμών χαρακτηριστικά των σωματιδίων	δεν έχει προσδιορισθεί		ανεφάρμοστος



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.03.2025

Ενημέρωση 04.03.2025

Έκδοση 1.3 (el)

αντικαθιστά την έκδοση του 24.10.2024 (1.2)

9.2 Άλλες πληροφορίες

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Εκρηκτικές ιδιότητες			Το προϊόν είναι μη εκρηκτικό.

Άλλες πληροφορίες

κανένας

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Να αποφεύγονται θερμοκρασίες άνω του σημείου ανάφλεξης, υψηλές θερμοκρασίες

10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό
Ισχυρά οξέα
Ισχυρές βάσεις

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Διοξείδιο του θείου (SO₂)
Φωσφορικές ενώσεις
οξείδιο του αζώτου
Υδρόθειο (H₂S)
μονοξείδιο του άνθρακα
Διοξείδιο του άνθρακα

περαιτέρω πληροφορίες

Με την κατάλληλη αποθήκευση και τον σωστό χειρισμό, δεν προκύπτουν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

! ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Δεδομένα ζώων

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία στοματική τοξικότητα	Αριθ. CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 5001 mg/kg Όντα Αρouraίος	ΟΟΣΑ 423	



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.03.2025
 Ενημέρωση 04.03.2025
 Έκδοχή 1.3 (el)
 αντικαθιστά την έκδοση του 24.10.2024 (1.2)

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία δερμική τοξικότητα	Αριθ. CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες LD50: > 5000 mg/kg Όντα Αρουραίος	ΟΟΣΑ 423	
	Αριθ. CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Όντα Αρουραίος	ΟΟΣΑ 402	
Οξεία εισπνευστική τοξικότητα	Αριθ. CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες LD50: ≥ 3001 mg/kg Όντα Κουνέλι	ΟΟΣΑ 402	
	Αριθ. CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς) LC50: 5.53 mg/L Όντα Αρουραίος		

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Πρακτική εμπειρία/σε ανθρώπους

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Πρακτική εμπειρία/σε ανθρώπους

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει οφθαλμικό ερεθισμό.

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Πρακτική εμπειρία/σε ανθρώπους

Η επαναλαμβανόμενη ή συνεχιζόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμούς του δέρματος ή/και δερματίτιδα, ακόμη και σε ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.03.2025

Ενημέρωση 04.03.2025

Έκδοχή 1.3 (el)

αντικαθιστά την έκδοση του 24.10.2024 (1.2)

Δεδομένα ζών

Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση	δόση / Συγκέντρωση	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
-------------------------	--------------------	---------	----------------

δεν υπάρχει κίνδυνος ευαισθητοποίησης.	Αριθ. CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine	ΟΟΣΑ 406	
---	--	----------	--

Όντα Ινδικό χοιρίδιο

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τα παρόντα ερευνητικά δεδομένα έχουν δείξει ότι στη συγκέντρωση στην οποία υπάρχουν σε αυτό το προϊόν, τα πιθανώς
ευαισθητοποιικά συστατικά δεν προκαλούν ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

καρκινογένεση

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Συνοπτική αξιολόγηση των ιδιοτήτων κατα KMT

Αυτό το προϊόν δεν ικανοποιεί τα κριτήρια για ταξινόμηση στις Κατηγορίες 1A/1B.

! STOT-εφάπαξ έκθεση

STOT SE 1 και 2

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

! STOT SE 3

! Ερεθισμός της αναπνευστική οδού

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ναρκωτικές επιδράσεις

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα αναρρόφησης

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.03.2025

Ενημέρωση 04.03.2025

Έκδοχή 1.3 (el)

αντικαθιστά την έκδοση του 24.10.2024 (1.2)

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα	Αριθ. CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες LC50: > 5000 mg/L Όντα <i>Oncorhynchus mykiss</i> (πέστροφα) Διάρκεια δοκιμασίας 96 h		
	Αριθ. CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LC50: 101 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 96 h	ΟΟΣΑ 203	
	Αριθ. CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες LC50: > 100 mg/L Όντα Χοντροκέφαλη τσίμα Διάρκεια δοκιμασίας 96 h		
Χρόνια (μακροχρόνια) ιχθυοτοξικότητα	Αριθ. CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες NOELR ≥ 1000 mg/L Όντα <i>Oncorhynchus mykiss</i> (πέστροφα)		
Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για καρκινοειδή	Αριθ. CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Όντα <i>Daphnia pulex</i> (νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 48 h	ΟΟΣΑ 202	
	Αριθ. CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες EC50 > 10000 mg/L Όντα <i>Daphnia pulex</i> (νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 48 h	ΟΟΣΑ 202	

**A 000 989 34 09 13 ABAE****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71**

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.03.2025

Ενημέρωση 04.03.2025

Έκδοχή 1.3 (el)

αντικαθιστά την έκδοση του 24.10.2024 (1.2)

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα	Αριθ. CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες NOEC > 1 mg/L Όντα <i>Daphnia pulex</i> (νερόψυλλος)		
Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια	Αριθ. CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Όντα <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (χλωροφύκη) Διάρκεια δοκιμασίας 72 h	ΟΟΣΑ 201	
Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια	Αριθ. CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες EC50 > 100 mg/L Όντα <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (χλωροφύκη) Διάρκεια δοκιμασίας 72 h		
Τοξικότητα για άλλους υδρόβιους οργανισμούς	δεν έχει προσδιορισθεί		
Τοξικότητα για μικροοργανισμούς	δεν έχει προσδιορισθεί		

Αξιολόγηση/κατάταξη

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν ικανοποιούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης 1 % Διάρκεια δοκιμασίας 28 d		Αριθ. CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine δεν είναι βιοδιασπώμενο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.03.2025

Ενημέρωση 04.03.2025

Έκδοχή 1.3 (el)

αντικαθιστά την έκδοση του 24.10.2024 (1.2)

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πρόσθετα οικοτοξικολογικά στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσσκευασία

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Σημείωση

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους EAKV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	-	-	-
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	-	-	-
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	-	-	-
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι	Όχι	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	ανεφάρμοστος Το προϊόν δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά.		

Όλοι οι μεταφορείς

Το εμπόρευμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφορών - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee) και ICAO/IATA-DGR.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μίγμα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση ασφάλειας ουσιών για αυτό το μίγμα.



A 000 989 34 09 13 ABAE

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 0W-20 MB 229.71

Ημερομηνία εκτύπωσης 05.03.2025

Ενημέρωση 04.03.2025

Έκδοση 1.3 (el)

αντικαθιστά την έκδοση του 24.10.2024 (1.2)

! ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

! Επισημάνσεις αλλαγής

* Αναθεωρημένα σημεία σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση
Ενημερωμένα δελτία δεδομένων ασφαλείας παρέχονται στη διεύθυνση:
<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>

! Συνομογραφία και ακρώνυμα

Για συντμήσεις και ακρώνυμα βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφαλείας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συνομογραφιών).

Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1

Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποιητικό του δέρματος, Υποκατηγορία 1B

Repr. 2: Τοξικό για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 2

STOT RE 2: Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση), Κατηγορία 2

Asp. Tox. 1: Τοξικότητα από αναρρόφηση, κατηγορία 1

Aquatic Chronic 4: Μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 4

Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

Δελτία δεδομένων ασφαλείας από προμηθευτές

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα επικινδυνότητας των περιεχόμενων ουσιών, όπως ορίζονται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε κατηγορία κινδύνου στο Παράρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

Μέθοδος ταξινόμησης:

Υπολογισμός

Δεδομένα δοκιμής

πραιτέρω πληροφορίες

Τηρείτε τους ισχύοντες εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς σχετικά με τις χημικές ουσίες.

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

Κείμενο των φράσεων H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.