



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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52
MB-Freigabe-Nr 229.52

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

Το προϊόν δεν ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Δήλωση προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.

**A 000 989 95 02 17 AMES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 1.0 (el)

Ειδικές προδιαγραφές για συμπληρωματικά στοιχεία σήμανσης για ορισμένα μίγματα

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

EUH208 Περιέχει βενζοσουλφονικό οξύ, μεθυλο-, μονό-C20-26-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου; βενζοσουλφονικό οξύ, μεθυλο-, μονό-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**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 ραφινάρισμένο ορυκτέλαιο με πρόσθετα.

Επικίνδυνο περιεχόμενο

αριθμός CAS	Κωδ.-ΕΚ	Όνομα ουσίας	συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
147880-09-9	604-611-9	amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs.	5 - 6.25 βαρ-%	Aquatic Chronic 4; H413	
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	2 - 3 βαρ-%	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(διά του στόματος): 5001 mg/kg ATE(διά του δέρματος): 2001 mg/kg
72623-86-0	276-737-9	λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	1 - 2 βαρ-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(διά του στόματος): > 5000 mg/kg ATE(διά του δέρματος): > 2001 mg/kg ATE(διά της εισπνοής αέρια): > 5.53 mg/L ATE(διά της εισπνοής κόνεις/εκνεφώματα): > 5.53 mg/L

**A 000 989 95 02 17 AMES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 1.0 (el)

αριθμός CAS	Κωδ.-ΕΚ	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	1 - 2 βαρ-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(διά του στόματος): ≥ 5001 mg/kg ATE(διά του δέρματος): ≥ 3001 mg/kg ATE(διά της εισπνοής ατμοί): 5.53 mg/L
72623-87-1	276-738-4	λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	1 - 2 βαρ-%	Asp. Tox. 1; H304	ATE(διά του στόματος): > 5000 mg/kg ATE(διά του δέρματος): 2001 mg/kg ATE(διά της εισπνοής κόνεις/εκνεφώματα): > 5 mg/L
722503-69-7	682-812-0	βενζοσουλφονικό οξύ, μεθυλό-, μονό-C20-26-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου	0.5 - 0.95 βαρ-%	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
722503-68-6		βενζοσουλφονικό οξύ, μεθυλό-, μονό-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου	0.5 - 0.95 βαρ-%	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	
Αριθμός REACH		Όνομα ουσίας			
01-2119488911-28		bis(nonylphenyl)amine			
01-2119474878-16		λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου			
01-2119484627-25		Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες			
01-2119474889-13		λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου			

Σημείωση

Το ραφινάρισμένο ορυκτέλαιο περιέχει κατά το πρότυπο IP 346 ένα εκχυλίσμο 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

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Μετά την κατάπωση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς υπάρχει το ενδεχόμενο σχηματισμού επικίνδυνων αερίων.

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 ανοικτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Διατηρήστε δροσερά τα ευπαθή δοχεία με ψεκασμό νερού και απομακρύνετε από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν είναι δυνατόν.

Τα υπολείμματα καύσης και το χρησιμοποιημένο νερό κατάσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς 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.

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.



Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ατομική προστασία

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης 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

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα ασφαλείας

Αποφυγή:

Δημιουργία αεροζόλ

Απαιτείται καλός αερισμός/εξαερισμός στον χώρο εργασίας.

Μη θερμαίνετε σε θερμοκρασίες κοντά στο σημείο ανάφλεξης.

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

Επαφή με το δέρμα

Αποφυγή:

Επαφή με τα μάτια

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

Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

πλήρες καθαρισμός του δέρματος αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.

Χρησιμοποιείτε προϊόντα φροντίδας της επιδερμίδας μετά την εργασία.

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

Να διατηρείται μακριά από τρόφιμα και ποτά.

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.

κατηγορία αποθήκευσης

10 Καύσιμα υγρά που δεν μπορούν να ταξινομηθούν σε καμία από τις παραπάνω κατηγορίες αποθήκευσης

Υλικά προς αποφυγή

Μην αποθηκεύετε μαζί με:

Τρόφιμα και ζωοτροφές

**A 000 989 95 02 17 AMES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 1.0 (el)

παραιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση

Διατηρείτε τα δοχεία αεροστεγώς σφραγισμένα ώστε να προστατεύονται από τις καιρικές συνθήκες και φυλάσσετε τα δοχεία σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

προστασία κατά:

Θερμοκρασία

ακτινοβολία- UV/ηλιακό φώς

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**

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

DNEL Καταναλωτής

αριθμός CAS	Ουσία εργασίας	DNEL τιμή	DNEL τύπος	Σημείωση
64742-54-7	Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες	1.2 mg/m ³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (τοπικά)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg κ.β./ημέρα	Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	1.09 mg/kg	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό)	
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	0.31 mg/kg	Μακροπρόθεσμος στοματική (επαναλαμβανόμενη)	

PNEC

αριθμός CAS	Ουσία εργασίας	PNEC τιμή	PNEC τύπος	Σημείωση
64742-54-7	Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες	9.33 mg/kg	Δευτερογενής δηλητηρίαση , Nahrung	
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	
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	263000 mg/kg	έδαφος	

8.2 Έλεγχοι 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.

Προστασία χεριών

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

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)

Σωματική προστασία:

Προστατευτική ενδυμασία κατά την εργασία

Προστασία των αναπνευστικών

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:

ανεπαρκή απορρόφηση

παρατεταμένη δράση

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 D 1120	
αναφλεξιμότητα	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο ανάφλεξης	192 °C	ASTM D92	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν έχει προσδιορισθεί		
pH	στην κατάσταση παράδοσης		ανεφάρμοστος

**A 000 989 95 02 17 AMES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 1.0 (el)

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
ιξώδες	κινηματικό 72.7 cSt (40°C)	ASTM D445	
ιξώδες	κινηματικό 12.1 cSt (100°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	0.853 g/cm ³ (15°C)	ASTM D 4052	
Σχετική πυκνότητα ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
χαρακτηριστικά των σωματιδίων	δεν έχει προσδιορισθεί		

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 αποφυγήν

Θερμοκρασία
υψηλές θερμοκρασίες

10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό
Ισχυρά οξέα
Ισχυρές βάσεις

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

μονοξειδίο του άνθρακα
Διοξειδίο του άνθρακα
Φωσφορικές ενώσεις
Υδρόθειο (H₂S)
οξειδίο του αζώτου



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	αριθμός CAS72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου > 5000 mg/kg Όντα Αρουραίος	ΟΟΣΑ 401	
	αριθμός CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 5001 mg/kg Όντα Αρουραίος	ΟΟΣΑ 423	
	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες LD50: ≥ 5001 mg/kg Όντα Αρουραίος	ΟΟΣΑ 423	
	αριθμός CAS72623-87-1 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου LD50: > 5000 mg/kg Όντα Αρουραίος	ΟΟΣΑ 401	
Οξεία δερμική τοξικότητα	αριθμός CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Όντα Αρουραίος	ΟΟΣΑ 402	
	αριθμός CAS72623-87-1 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου LD50: 2001 mg/kg Όντα Κουνέλι	ΟΟΣΑ 402	
	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες LD50: ≥ 3001 mg/kg Όντα Κουνέλι	ΟΟΣΑ 402	

**A 000 989 95 02 17 AMES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 1.0 (el)

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
	αριθμός CAS72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου LD50: > 2001 mg/kg Όντα Κουνέλι		
Οξεία εισπνευστική τοξικότητα	αριθμός CAS72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (αέριο) > 5.53 mg/L Όντα Αρουραίος χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο 4 h	ΟΟΣΑ 403	
	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς) LC50: 5.53 mg/L Όντα Αρουραίος		
	αριθμός CAS72623-87-1 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια) LC50: > 5 mg/L Όντα Αρουραίος χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο 4 h		
	αριθμός CAS72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια) LC50: > 5.53 mg/L Όντα Αρουραίος χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο 4 h		

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**Δεδομένα ζώων**

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

**A 000 989 95 02 17 AMES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 1.0 (el)

Αξιολόγηση/κατάταξη

Με παρατεταμένη, συχνή επαφή, ενδέχεται να παρουσιαστεί ερεθισμός.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**Δεδομένα ζών**

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

Ευαισθητοποίηση του δέρματος**Δεδομένα ζών**

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

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση του δέρματος σε ανθρώπους με ευαισθησία.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Τιμή	μέθοδος	Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση	Σημείωση
Ετερογένεση in-vitro/Γονιδιοτοξικά		μη μεταλλαξιγόνο	

καρκινογένεση**Δεδομένα ζών**

Τιμή	μέθοδος	Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση	Σημείωση
καρκινογένεση		μη καρκινογόνο	

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**Αξιολόγηση/κατάταξη**

μη τοξικό για την αναπαραγωγή

STOT-εφάπαξ έκθεση**STOT SE 1 και 2****Άλλες πληροφορίες**

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για όργανα-στόχους μετά από μία και μόνη έκθεση.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**Άλλες πληροφορίες**

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για όργανα-στόχους μετά από επαναλαμβανόμενη έκθεση.

Τοξικότητα αναρρόφησης**Σημείωση**

Δεν ταξινομείται αναφορικά με την τοξικότητα μετά από αναρρόφηση.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Άλλες πληροφορίες**

Η συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να απολιπώνει και να ξηράνει το δέρμα, το οποίο μπορεί να επιφέρει ερεθισμό και αναφυλαξία του δέρματος (δερματίτιδα).

Σε υψηλές θερμοκρασίες, οι ατμοί ή το νέφος ελαίου ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό στα μάτια και την αναπνευστική οδό.

Σε περίπτωση κατάποσης, ενδέχεται να παρουσιαστεί ερεθισμός της βλεννογόνου του στομάχου, ναυτία, εμετός και διάρροια. τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.



A 000 989 95 02 17 AMES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 1.0 (el)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Τοξικότητα των υδάτων**

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα	αριθμός CAS72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου LL50 > 100 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 96 h	ΟΟΣΑ 203	
	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες LL50 > 100 mg/L Όντα Χοντροκέφαλη τσίμα Διάρκεια δοκιμασίας 96 h	ΟΟΣΑ 203	
	αριθμός CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LC50: 101 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 96 h	ΟΟΣΑ 203	
Χρόνια (μακροχρόνια) ιχθυοτοξικότητα	αριθμός CAS72623-87-1 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου LC50: > 100 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 96 h		
	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες NOEC 1000 mg/L Όντα Oncorhynchus mykiss (πέστροφα) Διάρκεια δοκιμασίας 14 d		
Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για καρκινοειδή	αριθμός CAS72623-87-1 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου NOEC > 1000 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 14 d		
	αριθμός CAS72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου EL50 > 10000 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 48 h	ΟΟΣΑ 202	
	αριθμός CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Όντα Daphnia pulex (νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 48 h	ΟΟΣΑ 202	

**A 000 989 95 02 17 AMES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 1.0 (el)

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες EC50 > 10000 mg/L Όντα Daphnia pulex (νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 48 h	ΟΟΣΑ 202	
Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα	αριθμός CAS72623-87-1 λιπαντικά έλαια (πετρέλαιου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου NOEC 10 mg/L Όντα Daphnia pulex (νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 21 d	ΟΟΣΑ 211	
	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες NOEC > 1 mg/L Όντα Daphnia pulex (νερόψυλλος)		
Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άγλη και κυανοβακτήρια	αριθμός CAS72623-87-1 λιπαντικά έλαια (πετρέλαιου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου NOEC 100 mg/L Όντα Pseudokirchneriella subcapitata (χλωροφύκη) Διάρκεια δοκιμασίας 72 h	ΟΟΣΑ 201	
	αριθμός CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Όντα Pseudokirchneriella subcapitata (χλωροφύκη) Διάρκεια δοκιμασίας 72 h	ΟΟΣΑ 201	
	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες EC50 > 100 mg/L Όντα Pseudokirchneriella subcapitata (χλωροφύκη) Διάρκεια δοκιμασίας 72 h		
	αριθμός CAS72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρέλαιου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου NOEC > 100 mg/L Όντα Pseudokirchneriella subcapitata (χλωροφύκη) Διάρκεια δοκιμασίας 72 h	ΟΟΣΑ 201	

**A 000 989 95 02 17 AMES****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 1.0 (el)

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια	δεν έχει προσδιορισθεί		
Τοξικότητα για άλλους υδρόβιους οργανισμούς	δεν έχει προσδιορισθεί		
Τοξικότητα για μικροοργανισμούς	δεν έχει προσδιορισθεί		

Αξιολόγηση/κατάταξη

Η ουσία/το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια της οξείας υδατικής τοξικότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP], Παράρτημα I.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**Πρόσθετα οικοτοξικολογικά στοιχεία****Περαιτέρω πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν δεδομένα για την οικολογία.
Το προϊόν δεν πρέπει να εισέρχεται σε υπόγεια ή επιφανειακά ύδατα.
Το προϊόν επιπλέει στο νερό / στα λύματα.

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 / Συσκευασία

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	-	-	-



A 000 989 95 02 17 AMES

Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 1.0 (el)

	Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
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			

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 μείγμα άλλες οδηγίες (ΕΕ)

Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών [Industrial Emissions Directive] VOC

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ, κατάσταση παράδοσης 0 %

ανεφάρμοστος

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Εθνικές διατάξεις

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφία και ακρώνυμα

Συμβουλευτείτε τον πίνακα επισκόπησης, στη διεύθυνση www.euphrac.eu

Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

Δελτία δεδομένων ασφαλείας από προμηθευτές

περαιτέρω 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 δείχνουν 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.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.