



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 0 (el)

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5
MB-Freigabe-Nr 229.5

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

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Διαδικασία ταξινόμησης

Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2, H319

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 0 (el)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



GHS07

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δήλωση προφύλαξης

P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια και προστασία ματιών/προστασία προσώπου.

P264 Μετά από τη χρήση, πλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό και σαπούνι.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P102 Μακριά από παιδιά.

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 ραφινρισμένο ορυκτέλαιο με πρόσθετα.

Επικίνδυνο περιεχόμενο

αριθμός CAS	Κωδ.-ΕΚ	Όνομα ουσίας	συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
68037-01-4	500-183-1	1-δεκένιο, ομοπολυμερές, ένυδρο	40 - 50 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

**A 000 989 89 04 11 DIFB****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 0 (el)

αριθμός CAS	Κωδ.-ΕΚ	Όνομα ουσίας	συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	30 - 50 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
72623-86-0	276-737-9	Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	1.5 - 2.8 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
64742-54-7	265-157-1	Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες	1.5 - 2.8 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
113706-15-3	601-275-5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts	0.5 - 1.5 βαρ-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(διά του στόματος): 2600 mg/kg ATE(διά του δέρματος): 3160 mg/kg ATE(Οξεία εισπνευστική τοξικότητα): 2 mg/L
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	0.1 - 0.7 βαρ-%	Aquatic Chronic 4; H413	
Αριθμός REACH		Όνομα ουσίας			
01-2119486452-34		1-δεκένιο, ομοπολυμερές, ένυδρο			
01-2119474889-13		Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου			
01-2119474878-16		Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου			
01-2119484627-25		Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες			
01-2119488911-28		bis(nonylphenyl)amine			



Σημείωση

Το ραφινρισμένο 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

Απομακρύνετε τον τραυματισμένο από την περιοχή κινδύνου.
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.
οξείδιο του αζώτου
αλδεύδες
μονοξείδιο του άνθρακα
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Οξείδιο του θείου



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.

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

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.

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.

Μην θερμαίνετε σε θερμοκρασίες κοντά στο σημείο ανάφλεξης.

Οργανώστε την εργασία σας με τέτοιο 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 αποφυγήν

Μην αποθηκεύετε μαζί με:
Τρόφιμα και ζωοτροφές

περαιτέρω 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 φως

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)	

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)	

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	

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

Συνίσταται 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	δεν έχει προσδιορισθεί		
αναφλεξιμότητα	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο ανάφλεξης	> 200 °C		
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν έχει προσδιορισθεί		
pH	στην κατάσταση παράδοσης		ανεφάρμοστος
Ιξώδες	κινηματικό 14.41 cSt (100°C)		
Ιξώδες	κινηματικό 84.88 cSt (40°C)		



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 0 (el)

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
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	0.8505 g/cm ³ (20 °C)		
Σχετική πυκνότητα ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
χαρακτηριστικά των σωματιδίων	δεν έχει προσδιορισθεί		

9.2 Άλλες πληροφορίες

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
τιμή οξύτητας:	9.59 mgKOH/g		
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

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 CAS68037-01-4 1- δεκένιο, ομοπολυμερές, ένυδρο LD50: > 5000 mg/kg Όντα Αρουραίος		
	αριθμός CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LD50: 2600 mg/kg Όντα Αρουραίος		
	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες LD50: ≥ 5001 mg/kg Όντα Αρουραίος LD50: > 5000 mg/kg Όντα Αρουραίος	ΟΟΣΑ 423	
Οξεία δερμική τοξικότητα	αριθμός CAS72623-87-1 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου LD50: > 5000 mg/kg Όντα Αρουραίος	ΟΟΣΑ 401	
	αριθμός CAS72623-87-1 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου LD50: 2001 mg/kg Όντα Κουνέλι	ΟΟΣΑ 402	
	αριθμός CAS68037-01-4 1- δεκένιο, ομοπολυμερές, ένυδρο LD50: 2001 mg/kg Όντα Αρουραίος		
	αριθμός CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LD50: 3160 mg/kg Όντα Κουνέλι	ΟΟΣΑ 402	



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 0 (el)

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες LD50: ≥ 3001 mg/kg Όντα Κουνέλι LD50: > 5000 mg/kg Όντα Κουνέλι	ΟΟΣΑ 402	
	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 CAS68037-01-4 1- δεκένιο, ομοπολυμερές, ένυδρο Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια) LC50: > 5 mg/L Όντα Αρουραίος χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο 4 h		
	αριθμός CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LC50: 2 mg/L Όντα Αρουραίος χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο 1 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		

**A 000 989 89 04 11 DIFB****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 0 (el)

δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
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
αριθμός CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O- bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts ελαφρώς ερεθιστική επίδραση, δεν απαιτείται σήμανση 1 Specific Concentration Limit (SCL) Skin Irrit. 2; H315: 6,25% ≤ C ≤ 100% Όντα Άλλο: χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο 4 h	ΟΟΣΑ 404	αριθμός CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

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

Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
αριθμός CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O- bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts Specific Concentration Limit (SCL) Eye Dam. 1; H318: 12,5 ≤ C ≤ 100%, Eye Irrit. 2; H319: 10 ≤ C ≤ 12,5% Όντα Κουνέλι χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο 504 h ελαφρώς ερεθιστική επίδραση, δεν απαιτείται σήμανση	16 CFR Ενότητα 1500.42 Ομοσπονδιακή νομοθεσία για τις επικίνδυνες ουσίες	αριθμός CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts

**A 000 989 89 04 11 DIFB****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 0 (el)

Ευαισθητοποίηση του δέρματος**Δεδομένα ζώων**

Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση	δόση / Συγκέντρωση	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
δεν υπάρχει κίνδυνος ευαισθητοποίησης.	αριθμός CAS 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts Όντα Ινδικό χοιρίδιο	ΟΟΣΑ 406	

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Τιμή	μέθοδος	Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση	Σημείωση
Ετερογένεση in-vitro/Γονιδιοτοξικότητα	αριθμός CAS 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts Όντα Salmonella typhimurium	ΟΟΣΑ 471 (πείραμα Ames)	μη μεταλλαξιγόνο
Ετερογένεση in-vitro/Γονιδιοτοξικότητα			μη μεταλλαξιγόνο
Ετερογένεση in-vitro/Γονιδιοτοξικότητα	αριθμός CAS 113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts Όντα Ποντίκι	ΟΟΣΑ 474	

καρκινογένεση**Δεδομένα ζώων**

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****Αξιολόγηση/κατάταξη**

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

STOT-επανειλημμένη έκθεση**Αξιολόγηση/κατάταξη**

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

**A 000 989 89 04 11 DIFB****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 0 (el)

Τοξικότητα αναρρόφησης**Σημείωση**

Δεν ταξινομείται αναφορικά με την τοξικότητα μετά από αναρρόφησης.

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

Η συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να απολιπάνει 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.

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 CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts LC50: 4.5 mg/L Όντα Oncorhynchus mykiss (πέστροφα) Διάρκεια δοκιμασίας 96 h	ΟΟΣΑ 203 Τοξικό για Ψάρια.	
	αριθμός CAS68037-01-4 1- δεκένιο, ομοπολυμερές, ένυδρο LC50: > 1000 mg/L Όντα Oncorhynchus mykiss (πέστροφα) Διάρκεια δοκιμασίας 96 h		
	αριθμός CAS72623-87-1 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου LC50: > 100 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 96 h		



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 0 (el)

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Χρόνια (μακροχρόνια) ιχθυοτοξικότητα	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες NOEC 1000 mg/L Όντα Oncorhynchus mykiss (πέστροφα) Διάρκεια δοκιμασίας 14 d		
	αριθμός CAS72623-87-1 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου NOEC > 1000 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 14 d		
Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για καρκινοειδή	αριθμός CAS72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου EL50 > 10000 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 48 h	ΟΟΣΑ 202	
	αριθμός CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoocetyl) esters, zinc salts LC50 5.4 mg/L Όντα Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 48 h	ΟΟΣΑ 202 Τοξικό για νερόψυλλοι.	
	αριθμός CAS68037-01-4 1- δεκένιο, ομοπολυμερές, ένυδρο EC50 > 1000 mg/L Όντα Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 48 h	ΟΟΣΑ 202	
	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 (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου NOEC 10 mg/L Όντα Daphnia pulex (νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 21 d	ΟΟΣΑ 211	

**A 000 989 89 04 11 DIFB****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 0 (el)

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
	αριθμός CAS68037-01-4 1-δεκένιο, ομοπολυμερές, ένυδρο EC50 125 mg/L Όντα Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 21 d		
	αριθμός CAS68037-01-4 1-δεκένιο, ομοπολυμερές, ένυδρο NOEC 125 mg/L Όντα Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 21 d		
	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 (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου NOEC 100 mg/L Όντα Pseudokirchneriella subcapitata (χλωροφύκη) Διάρκεια δοκιμασίας 72 h	ΟΟΣΑ 201	
	αριθμός CAS68037-01-4 1-δεκένιο, ομοπολυμερές, ένυδρο EC50 1000 mg/L Όντα Pseudokirchneriella subcapitata (χλωροφύκη) Διάρκεια δοκιμασίας 72 h		
	αριθμός CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoocetyl) esters, zinc salts EbC50: 2.1 mg/L Όντα Selenastrum capricornutum Διάρκεια δοκιμασίας 96 h	ΟΟΣΑ 201 Τοξικό για φύκια.	
	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες EC50 > 100 mg/L Όντα Pseudokirchneriella subcapitata (χλωροφύκη) Διάρκεια δοκιμασίας 72 h		

**A 000 989 89 04 11 DIFB****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5**

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 0 (el)

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
	αριθμός CAS68037-01-4 1-δεκένιο, ομοπολυμερές, ένυδρο NOEC > 100 mg/L Όντα Pseudokirchneriella subcapitata (χλωροφύκη) Διάρκεια δοκιμασίας 72 h		
	αριθμός CAS72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου NOEC > 100 mg/L Όντα Pseudokirchneriella subcapitata (χλωροφύκη) Διάρκεια δοκιμασίας 72 h	ΟΟΣΑ 201	
Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια	δεν έχει προσδιορισθεί		
Τοξικότητα για άλλους υδρόβιους οργανισμούς	αριθμός CAS68037-01-4 1-δεκένιο, ομοπολυμερές, ένυδρο NOEC > 1000 mg/L Όντα Scenedesmus quadricauda (χλωροφύκη) Διάρκεια δοκιμασίας 3 h		
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	-	-	-
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 μίγμα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συνομογραφία και ακρώνυμα

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

Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

Δελτία δεδομένων ασφαλείας από προμηθευτές



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 0 (el)

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 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.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.