



Mercedes-Benz

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006 (REACH)

A 000 989 69 06 11 ALED

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 2.0 (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-30 MB 229.51

MB-Freigabe-Nr 229.51

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

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

Δήλωση προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.

**Ειδικές προδιαγραφές για συμπληρωματικά στοιχεία σήμανσης για ορισμένα μίγματα**

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

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

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
64742-54-7	265-157-1	Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες	20 < 30 %	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
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	2 < 2.5 %	Aquatic Chronic 4; H413	ATE(διά του στόματος): 5001 mg/kg ATE(διά του δέρματος): 2001 mg/kg
722503-68-6	682-816-2	βενζοσουλφονικό οξύ, μεθυλό-, μονό-C20-24-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317	
722503-69-7	682-812-0	βενζοσουλφονικό οξύ, μεθυλό-, μονό-C20-26-διακλαδισμένα αλκυλοπαράγωγα, άλατα ασβεστίου	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317	
Αριθμός REACH		Όνομα ουσίας			
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 εκχυλίσιο 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.

Μετά την κατάπωση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

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.

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 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 απορρίπτετε 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

Απαιτείται καλός αερισμός/εξαερισμός στον χώρο εργασίας.

Μη 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)	
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.
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

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



Mercedes-Benz

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006 (REACH)

A 000 989 69 06 11 ALED

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 2.0 (el)

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	238 °C	ASTM D92	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν έχει προσδιορισθεί		
pH	στην κατάσταση παράδοσης		ανεφάρμοστος
Ιξώδες	κινηματικό 68 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	0.853 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
Να αποφεύγονται θερμοκρασίες άνω του σημείου ανάφλεξης.

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 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	
Οξεία δερμική τοξικότητα	αριθμός CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine LD50: 2001 mg/kg Όντα Αρουραίος	ΟΟΣΑ 402	
	αριθμός CAS64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες LD50: ≥ 3001 mg/kg Όντα Κουνέλι	ΟΟΣΑ 402	



Mercedes-Benz

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006 (REACH)

A 000 989 69 06 11 ALED

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 2.0 (el)

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία εισπνευστική τοξικότητα	αριθμός CAS 64742-54-7 Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένα, βαριά, που περιέχουν παραφίνες Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς) LC50: 5.53 mg/L Όντα Αρouraίος		

Αξιολόγηση/κατάταξη

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

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Πρακτική εμπειρία/σε ανθρώπους

Η συχνή και 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.

Δεδομένα ζώων

Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση

μέθοδος

Πηγή, Σημείωση

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

Αξιολόγηση/κατάταξη

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

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 κατά 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 αναπνευστικής 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

Σημείωση

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

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Άλλες πληροφορίες

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.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων

	δραστική δόση	μέθοδος, Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα	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	



Mercedes-Benz

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

A 000 989 69 06 11 ALED

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 2.0 (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		
Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για καρκινοειδή	αριθμός CAS36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine EC50 101 mg/L Όντα Daphnia pulex (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 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 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		
Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άγλη 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

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.

Μην το απορρίπτετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

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		



Mercedes-Benz

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ)
αριθ. 1907/2006 (REACH)

A 000 989 69 06 11 ALED

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 17.04.2023

Ενημέρωση 01.01.2023

Εκδοχή 2.0 (el)

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών για αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισημάνσεις αλλαγής

Ενημερωμένα δελτία δεδομένων ασφαλείας παρέχονται στη διεύθυνση:

<http://gms.aftersales.daimler.com>

Συντομογραφία και ακρώνυμα

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

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 Ι του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

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.