



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5
MB-Freigabe-Nr 229.5

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage de la substance/du mélange

Huile pour moteurs

Usages déconseillés

Sans le conseil d'un expert, ce produit ne devrait pas être utilisé dans d'autres buts que ceux indiqués.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur

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

Producteur

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart
Germany

Téléphone +49 711 17-0
E-mail (personne compétente):
mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

+49 711 17-0
gms.aftersales.mercedes-benz.com
Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) Procédure de classification
N° 1272/2008 [CLP]
Eye Irrit. 2, H319

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2 Éléments d'étiquetage



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques



GHS07

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection et des lunettes ou un masque de protection du visage.

P264 Laver soigneusement avec beaucoup d'eau et du savon après usage.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

2.3 Autres dangers

Autres effets nocifs

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

non applicable

3.2 Mélanges

Description

Huile minérale hautement raffinée avec additifs.

Composants dangereux

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
68037-01-4	500-183-1	1-décène, homopolymère, hydraté	40 - 50 pds %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(voie orale): > 5000 mg/kg ATE(voie cutanée): 2001 mg/kg ATE(inhalation poussières/brouil lards): > 5 mg/L

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; Huile de base - non spécifié	30 - 50 pds %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(voie orale): > 5000 mg/kg ATE(voie cutanée): 2001 mg/kg ATE(inhalation poussières/brouillards): > 5 mg/L
72623-86-0	276-737-9	huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement	1.5 - 2.8 pds %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(voie orale): > 5000 mg/kg ATE(voie cutanée): > 2001 mg/kg ATE(inhalation gaz): > 5.53 mg/L ATE(inhalation poussières/brouillards): > 5.53 mg/L
64742-54-7	265-157-1	distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène	1.5 - 2.8 pds %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(voie orale): ≥ 5001 mg/kg ATE(voie cutanée): ≥ 3001 mg/kg ATE(inhalation vapeurs): 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 pds %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(voie orale): 2600 mg/kg ATE(voie cutanée): 3160 mg/kg ATE(Toxicité inhalatrice aiguë): 2 mg/L
36878-20-3	253-249-4	bis(nonylphenyl)amine	0.1 - 0.7 pds %	Aquatic Chronic 4; H413	
Numéro d'enregistrement REACH		Nom de la substance			
01-2119486452-34		1-décène, homopolymère, hydraté			
01-2119474889-13		huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; Huile de base - non spécifié			
01-2119474878-16		huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement			
01-2119484627-25		distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène			
01-2119488911-28		bis(nonylphenyl)amine			

Remarque

L'huile minérale hautement raffinée contient, selon l'IP 346, un taux extractible de diméthylsulfoxyde (DMSO) de moins de 3 % (w/w).



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

éloigner la victime de la zone dangereuse.
Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.
En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.
En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.
Retirer les lentilles de contact

En cas d'ingestion

NE PAS faire vomir.
Appeler immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool
Poudre d'extinction
Dioxyde de carbone (CO₂)
eau pulvérisée

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux
Oxydes d'azote (NO_x)
Aldéhydes
Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone (CO₂)
Oxydes de soufre



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Informations complémentaires

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Refroidir par jet d'eau diffusé les fûts menacés et, si possible, les éloigner du feu.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Éviter le contact des yeux et de la peau

Utiliser un équipement de protection personnel.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

Pour les secouristes

Protection individuelle

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite dans les eaux, canalisations, etc., prévenir les autorités concernées.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. liant universel) et éliminer conformément aux dispositions en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7

Évacuation: voir rubrique 13

Protection individuelle: voir rubrique 8

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Éviter de:

génération/formation d'aérosols

Prévoir une bonne ventilation/aspiration au poste de travail

Ne pas chauffer aux températures proches du point d'inflammation.

Concevoir en règle générale tous les procédés de travail de manière à réduire autant que possible les risques suivants:

Contact avec la peau

Éviter de:

Contact avec les yeux

Ne pas porter sur soi des chiffons imprégnés du produit.



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.
Après le travail, utiliser des produits pour les soins de la peau.
ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.
Conserver à l'écart des aliments et boissons.
enduire une crème de protection pour les mains avant la manipulation du produit.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Classe de stockage

10 Liquides combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

Matières à éviter

Ne pas stocker ensemble avec:
Aliments pour humains et animaux

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Protéger les récipients hermétiques contre les intempéries et conserver ceux-ci dans des locaux froids et suffisamment ventilés

Protéger contre:

Forte chaleur

Radiations UV/rayonnement solaire

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandation

Voir paragraphe 1.2

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

DNEL salarié

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
64742-54-7	distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène	5.4 mg/m ³	long terme par inhalation (local)	

DNEL Consommateur

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
64742-54-7	distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène	1.2 mg/m ³	long terme par inhalation (local)	

PNEC

n°CAS	Agent	PNEC Valeur	PNEC type	Remarque
64742-54-7	distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène	9.33 mg/kg	Intoxication secondaire	, Nahrung

8.2 Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Mesures techniques pour éviter l'exposition

Aération et évacuation d'air suffisantes.



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Porter des lunettes anti-éclaboussures au cours de toute opération de versement

Protection des mains

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Données se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur, temps de passage/durée de port, temps de perméation]: Caoutchouc nitrile (indice de protection 6, >480 min, 0,4 mm)

Protection corporelle:

Vêtement de protection.

Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:

aspiration insuffisante

effet prolongé

Appareil de protection respiratoire approprié:

Appareil filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre:

AX

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

liquide

Couleur

couleur d'ambre

Odeur

caractéristique

Données de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	non déterminé		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé		
inflammabilité	non déterminé		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	non déterminé		
Point éclair	> 200 °C		
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		
pH	dans l'état fourni		non applicable
Viscosité	(cinématique) 14.41 cSt (100°C)		



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Viscosité	(cinématique) 84.88 cSt (40°C)		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		pratiquement insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	0.8505 g/cm ³ (20°C)		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

9.2 Autres informations

Autres caractéristiques de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
indice d'acide	9.59 mg KOH/g		
Propriétés explosives:			Le produit est considéré non explosif

Autres informations

aucune

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Chaleur
températures élevées

10.5 Matières incompatibles

Comburant, fortes
acides forts
bases fortes

10.6 Produits de décomposition dangereux

Un stockage et une manipulation dans les règles empêchent la formation de produits de décomposition dangereux.



RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Données d'animaux

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	n°CAS72623-86-0 huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement > 5000 mg/kg Espèce Rat	OCDE 401	
	n°CAS68037-01-4 1-décène, homopolymère, hydraté DL50: > 5000 mg/kg Espèce Rat		
	n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts DL50: 2600 mg/kg Espèce Rat		
Toxicité dermique aiguë	n°CAS64742-54-7 distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène DL50: ≥ 5001 mg/kg Espèce Rat DL50: > 5000 mg/kg Espèce Rat	OCDE 423	
	n°CAS72623-87-1 huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; Huile de base - non spécifié DL50: > 5000 mg/kg Espèce Rat	OCDE 401	
	n°CAS72623-87-1 huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; Huile de base - non spécifié DL50: 2001 mg/kg Espèce Lapin	OCDE 402	
	n°CAS68037-01-4 1-décène, homopolymère, hydraté DL50: 2001 mg/kg Espèce Rat		
	n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts DL50: 3160 mg/kg Espèce Lapin	OCDE 402	

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
	n°CAS64742-54-7 distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène DL50: ≥ 3001 mg/kg Espèce Lapin DL50: > 5000 mg/kg Espèce Lapin	OCDE 402	
	n°CAS72623-86-0 huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement DL50: > 2001 mg/kg Espèce Lapin		
Toxicité inhalatrice aiguë	n°CAS72623-86-0 huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement Toxicité inhalatrice aiguë (gaz) > 5.53 mg/L Espèce Rat Temps d'exposition 4 h	OCDE 403	
	n°CAS68037-01-4 1-décène, homopolymère, hydraté Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard) CL50: > 5 mg/L Espèce Rat Temps d'exposition 4 h		
	n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts CL50: 2 mg/L Espèce Rat Temps d'exposition 1 h	OCDE 403	
	n°CAS64742-54-7 distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur) CL50: 5.53 mg/L Espèce Rat		
	n°CAS72623-87-1 huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; Huile de base - non spécifié Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard) CL50: > 5 mg/L Espèce Rat Temps d'exposition 4 h		

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

Dose efficace	Méthode, Évaluation	Source, Remarque
n°CAS72623-86-0 huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard) CL50: > 5.53 mg/L Espèce Rat Temps d'exposition 4 h		

Corrosion cutanée/irritation cutanée**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts faible effet irritant, non soumis à obligation d'identification 1 Limite spécifique de concentration (SCL) Irritation de la peau 2 ; H315 : 6,25 % ≤ C ≤ 100 % Espèce Autres: Temps d'exposition 4 h	OCDE 404	n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts

Estimation/classification

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts Limite spécifique de concentration (SCL) Lésions oculaires graves 1 ; H318 : 12,5 % ≤ C ≤ 100 %, Irritation oculaire 2 ; H319 : 10 % ≤ C ≤ 12,5 % Espèce Lapin Temps d'exposition 504 h faible effet irritant, non soumis à obligation d'identification	16 CFR Section 1500.42 Federal Hazardous Substance Act Regulations	n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts

Sensibilisation cutanée**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant.	n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts Espèce Cochon d'Inde	OCDE 406	

Estimation/classification

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

Mutagénicité sur les cellules germinales

	Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Mutagénicité in vitro/génotoxicité	n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts Espèce Salmonella typhimurium	OCDE 471 (Test Ames)	pas mutagène	
Mutagénicité in vitro/génotoxicité			pas mutagène	
Mutagénéité in vivo/génotoxicité	n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts Espèce Souris	OCDE 474		

Cancerogénité

Données d'animaux

	Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Cancerogénité			pas cancérogène	

Toxicité pour la reproduction

Estimation/classification

pas toxique pour la reproduction

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

STOT SE 1 et 2

Estimation/classification

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Estimation/classification

Le produit ou le mélange n'est pas classé comme toxique pour l'organe cible en cas d'exposition répétée.

Danger par aspiration

Remarque

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration.

11.2 Informations sur les autres dangers

Autres informations

Un contact fréquent et prolongé peut dégraisser et dessécher la peau, ce qui risque de faire mal et de causer des maladies inflammatoires de la peau (dermatite)

Vapeurs ou brouillards d'huile à températures élevées peuvent irriter les yeux et les voies respiratoires

L'ingestion du produit peut provoquer une irritation des muqueuses de l'estomac, des nausées, des vomissements et la diarrhée.

Absence de données toxicologiques.

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	n°CAS72623-86-0 huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement LL50 > 100 mg/L Durée du test 96 h	OCDE 203	
	n°CAS64742-54-7 distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène LL50 > 100 mg/L Espèce Tête de boule Durée du test 96 h	OCDE 203	
	n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts CL50: 4.5 mg/L Espèce Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Durée du test 96 h	OCDE 203	Toxique pour poissons.
	n°CAS68037-01-4 1-décène, homopolymère, hydraté CL50: > 1000 mg/L Espèce Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Durée du test 96 h		
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	n°CAS72623-87-1 huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; Huile de base - non spécifié CL50: > 100 mg/L Durée du test 96 h		
	n°CAS64742-54-7 distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène NOEC 1000 mg/L Espèce Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Durée du test 14 d		
	n°CAS72623-87-1 huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; Huile de base - non spécifié NOEC > 1000 mg/L Durée du test 14 d		

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	n°CAS72623-86-0 huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement EL50 > 10000 mg/L Durée du test 48 h	OCDE 202	
	n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isooctyl) esters, zinc salts CL 50 5.4 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h	OCDE 202 Toxique pour puces d'eau.	
	n°CAS68037-01-4 1-décène, homopolymère, hydraté EC50 > 1000 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h	OCDE 202	
	n°CAS64742-54-7 distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène EC50 > 10000 mg/L Espèce daphnia pulex (puce d'eau) Durée du test 48 h	OCDE 202	
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	n°CAS72623-87-1 huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; Huile de base - non spécifié NOEC 10 mg/L Espèce Daphnia pulex (puce d'eau) Durée du test 21 d	OCDE 211	
	n°CAS68037-01-4 1-décène, homopolymère, hydraté CE 50 125 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 21 d		
	n°CAS68037-01-4 1-décène, homopolymère, hydraté NOEC 125 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 21 d		
	n°CAS64742-54-7 distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène NOEC > 1 mg/L Espèce Daphnia pulex (puce d'eau)		

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	n°CAS72623-87-1 huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; Huile de base - non spécifié NOEC 100 mg/L Espèce Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte) Durée du test 72 h	OCDE 201	
	n°CAS68037-01-4 1-décène, homopolymère, hydraté EC50 1000 mg/L Espèce Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte) Durée du test 72 h		
	n°CAS113706-15-3 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts EbC50: 2.1 mg/L Espèce Selenastrum capricornutum Durée du test 96 h	OCDE 201 Toxique pour algues.	
	n°CAS64742-54-7 distillat (pétrole), contient des paraffines lourdes traitées à l'hydrogène EC50 > 100 mg/L Espèce Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte) Durée du test 72 h		
	n°CAS68037-01-4 1-décène, homopolymère, hydraté NOEC > 100 mg/L Espèce Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte) Durée du test 72 h		
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	n°CAS72623-86-0 huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement NOEC > 100 mg/L Espèce Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte) Durée du test 72 h	OCDE 201	
	non déterminé		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	n°CAS68037-01-4 1-décène, homopolymère, hydraté NOEC > 1000 mg/L Espèce Scenedesmus quadricauda (algue verte) Durée du test 3 h		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

Estimation/classification

La substance/le mélange ne satisfait pas aux critères de toxicité aiguë pour le milieu aquatique selon l'annexe I du règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

12.7 Autres effets nocifs

Autres informations écotoxicologiques

Informations complémentaires

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

Eviter le contact du produit avec les eaux de source ou les eaux de surface.

Le produit flotte à la surface des eaux (usées).

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Élimination appropriée / Emballage

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Remarque

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	-	-	-
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	-	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non	Non	Non



A 000 989 89 04 11 DIFB

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

Date d'édition 14.04.2023

Date d'exécution 01.01.2023

Version 0 (fr)

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune donnée disponible

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

non applicable

Modes de transport

Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Aucune donnée disponible

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

Voir tableau sur le site www.euphrac.eu

Références littéraires et sources importantes des données

fiches de données de sécurité des fournisseurs

Indications diverses

Adhérer aux lois nationales et locales en vigueur pour les produits chimiques.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination.

Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.