



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie Mercedes-Benz StarParts Engine Oil SAE 5W-40 MB 229.5
MB-Freigabe-Nr 229.5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny
smar

Zastosowania, których się nie zaleca

Bez porady specjalisty ten produkt nie powinien być używany do celów innych niż wskazane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

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

Producent

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart
Germany

Telefon +49 711 17-0
E-mail (kompetentna osoba):
mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Uwaga

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.



2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 59 ust. 1 lub rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 w ilości $\geq 0,1\%$.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko.

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzania funkcjonowania układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, art. 59 ust. 1 lub rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 w ilości $\geq 0,1\%$.

Inne szkodliwe skutki działania

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Opis

Olej mineralny wysoko rafinowany z dodatkami.

Składniki niebezpieczne

Numer CAS	Numer WE	Nr indeksowy	Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	649-483-00-5	oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	20 < 50 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(drogą pokarmową): > 5000 mg/kg ATE(przez skórę): > 2001 mg/kg
64742-56-9	265-159-2		destylaty (olej surowy), odparafinowane rozpuszczalnikami, lekkie, parafonowe	1 < 10 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(drogą pokarmową): > 5000 mg/kg ATE(przez skórę): > 5000 mg/kg ATE(wdychanie pary): 5 mg/L
64742-70-7	265-174-4		Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)	1 < 10 %	Asp. Tox. 1; H304	
64742-65-0	265-169-7		Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	1 < 10 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(drogą pokarmową): > 5000 mg/kg ATE(przez skórę): > 5000 mg/kg
64742-54-7	265-157-1		destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny	1 < 10 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(drogą pokarmową): > 5000 mg/kg ATE(przez skórę): ≥ 3001 mg/kg ATE(wdychanie pary): 5.53 mg/L



A 000 989 68 10 13 FSEW

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

Data druku 22.12.2024

Data opracowania 05.11.2024

Wersja 1.0 (pl)

Numer CAS	Numer WE	Nr indeksowy	Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-55-8	265-158-7	649-468-00-3	destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	1 < 10 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(drogą pokarmową): > 5000 mg/kg ATE(przez skórę): > 3000 mg/kg ATE(przez skórę): > 5000 mg/kg ATE(wdychanie pyły/mgły): > 4 mg/L
64741-89-5	265-091-3		Petroleum, unspecified	1 < 10 %	Asp. Tox. 1; H304	
93819-94-4	298-577-9		bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku	1 < 2.5 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Irrit. 2; H315: 6,25% >= C <= 100% Eye Irrit. 2; H319: 10% >= C <= 12,5% Eye Dam. 1; H318: 12,5% >= C <= 100% ATE(drogą pokarmową): 2600 mg/kg ATE(przez skórę): 3160 mg/kg

Nr REACH	Nazwa substancji
01-2119474889-13	oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy
01-2119480132-48	destylaty (olej surowy), odparafinowane rozpuszczalnikami, lekkie, parafinowe
01-2119487080-42	Oleje parafinowe ciężkie, odparafinowane katalitycznie (ropa naftowa)
01-2119471299-27	Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)
01-2119484627-25	destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny
01-2119487077-29	destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)
01-2119487067-30	Petroleum, unspecified
01-2119543726-33	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku

Uwaga

Zawartość substancji ekstrahowalnych dimetylosulfotlenkiem (DMSO) według IP 346 w wysoko rafinowanym oleju mineralnym poniżej 3% wag.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia.

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Po wdechu

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku objawów skierować do lekarza

W następstwie kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

Usunąć szkła kontaktowe.



Po połknięciu

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

W przypadku wystąpienia symptomów udać się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza

Proszek gaśniczy

Dwutlenek węgla (CO₂)

Rozproszony strumień wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy.

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacje dodatkowe

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zagrożone zbiorniki chłodzić strumieniem rozpylanej wody i możliwie usunąć z miejsca pożaru.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Stosować środki ochrony osobistej.

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.



6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie przedostania się do wód, kanalizacji itd. powiadomić właściwe służby/ władze.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem).
Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Unikać:
wytwarzanie/tworzenie się aerozolu
Kontakt ze skórą
Kontakt z oczami
Przewidziane dla dobrej wentylacji/odsysania na stanowisku pracy.
Nie podgrzewać do temperatur bliskich temperaturze zapłonu.
Należy tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby następujące było w najmniejszym stopniu możliwe:
Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Po użyciu produktu natychmiast gruntownie oczyścić skórę.
Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.
Nie jedz, nie pij, nie pal podczas pracy.
Przechowywać z dala od żywności i napojów.
Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Substancje, których należy unikać

Silny kwas
Mocne ługi
Silne utleniacze

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Zbiornik szczelnie zamknięty, zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Chronić przed:
Gorąco
Promieniowanie UV/światło słoneczne



7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

DNEL pracownik

Numer CAS	Substancja robocza	DNEL wartość	DNEL typ	Uwaga
64742-54-7	destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny	5.4 mg/m3	Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	
64742-56-9	destylaty (olej surowy), odparafinowane rozpuszczalnikiem, lekkie, parafonowe	5.4 mg/m3	Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	
64742-65-0	Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	5.4 mg/m3	Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
93819-94-4	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-8.31 mg/m3 butylo)]bis(ditiofosforan) cynku	8.31 mg/m3	Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
93819-94-4	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-0.58 mg/kg butylo)]bis(ditiofosforan) cynku	0.58 mg/kg	Długi czas skórny (systemiczny)	

DNEL Konsument

Numer CAS	Substancja robocza	DNEL wartość	DNEL typ	Uwaga
64742-54-7	destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny	1.2 mg/m3	Długi czas inhalacyjny (lokalnie)	
64742-65-0	Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	1.2 mg/m3	Długi czas inhalacyjny (systemiczny)	
93819-94-4	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-0.29 mg/kg butylo)]bis(ditiofosforan) cynku	0.29 mg/kg	Długi czas skórny (systemiczny)	
93819-94-4	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-0.24 mg/kg butylo)]bis(ditiofosforan) cynku	0.24 mg/kg	Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe	

PNEC

Numer CAS	Substancja robocza	PNEC wartość	PNEC typ	Uwaga
64742-54-7	destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny	9.33 mg/kg	Zatrucie wtórne	Nahrung
64742-55-8	destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	9.33 mg/kg	Zatrucie wtórne	
64742-56-9	destylaty (olej surowy), odparafinowane rozpuszczalnikiem, lekkie, parafonowe	9.33 mg/kg	Zatrucie wtórne	



Numer CAS	Substancja robocza	PNEC wartość	PNEC typ	Uwaga
64742-65-0	Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	9.33 mg/kg	Zatrucie wtórne	Nahrung
938 19-94-4	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-0.004 mg/L butylo)]bis(ditiofosforan) cynku		zasoby wodne, woda świeża	
938 19-94-4	bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-0.005 mg/L butylo)]bis(ditiofosforan) cynku		ziemia	

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Wystarczająca wentylacja i wyciąg.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Podczas napełniania zaleca się stosowanie okularów ochronnych.
okulary ochronne (EN 166)

Ochrona dłoni

Informacje odnośnie materiału, z którego wykonane są rękawice [rodzaj/typ, grubość, okres przenikania/czas noszenia, grubość nawilżania]: kauczuk nitylowy (indeks ochronny 6, >480 min, 0,4 mm)
Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.
Stosowane rękawice muszą spełniać wymagania specyfikacji dyrektywy WE 89/686/EWG oraz wynikającej z nich normy EN374.

Ochrona ciała:

Ubranie ochronne

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:
niewystarczającemu odsysaniu
dłuższa ekspozycja
Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych:
Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem:
AX

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

ciekły

Kolor

brązowy

Zapach

charakterystyczny



Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Próg zapachu:	nieokreślony		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokreślony		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślony		
palność	nieokreślony		
Dolna i górna granica wybuchowości	nieokreślony		
Temperatura zapłonu	233 °C		
Temperatura samozapłonu	nieokreślony		
Temperatura rozkładu	nieokreślony		
pH	w stanie jak przy dostawie		nie dotyczy
Lepkość	Kinematyczna 80.95 mm ² /s (40°C)		
Rozpuszczalność(ci)	Rozpuszczalność w wodzie		praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieokreślony		
Prężność pary	nieokreślony		
Gęstość i/lub względna gęstość	0.85 g/cm ³ (15°C)		
Względna gęstość pary	nieokreślony		
właściwości cząstek	nieokreślony		

9.2 Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Właściwości wybuchowe			Produkt nie jest wybuchowy.

Inne informacje

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania produkt jest uznawany za niereaktywny.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.



10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło
wysokie temperatury

10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny
mocne kwasy
mocne zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Podczas przechowywania i manipulowania nie powstają żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Dane zwierzęce

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność oralna	Numer CAS64742-56-9 destylaty (olej surowy), odparafinowane rozpuszczalnikiem, lekkie, parafonowe LD50: > 5000 mg/kg gatunki Szczur	OECD 423	
	Numer CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny LD50: > 5000 mg/kg gatunki Szczur		
	Numer CAS64742-55-8 destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) > 5000 mg/kg gatunki Szczur		
	Numer CAS72623-87-1 oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy > 5000 mg/kg		
	Numer CAS64742-55-8 destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) LD50: > 5000 mg/kg gatunki Szczur		



	Dawka skuteczna	Metoda,Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność skórna	Numer CAS64742-65-0 Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) LD50: > 5000 mg/kg gatunki Szczur		
	Numer CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku LD50: 2600 mg/kg gatunki Szczur		
	Numer CAS64742-56-9 destylaty (olej surowy), odparafinowane rozpuszczalnikiem, lekkie, parafonowe LD50: > 5000 mg/kg gatunki Królik		
	Numer CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny LD50: ≥ 3001 mg/kg gatunki Królik	OECD 402	
	Numer CAS64742-55-8 destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) > 3000 mg/kg gatunki Królik		
	Numer CAS72623-87-1 oleje smarowe (ropa naftowa), hydrolafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy > 2001 mg/kg		
	Numer CAS64742-55-8 destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) LD50: > 5000 mg/kg gatunki Królik		
	Numer CAS64742-65-0 Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) LD50: > 5000 mg/kg gatunki Królik		



	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność inhalacyjna	Numer CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku LD50: 3160 mg/kg gatunki Królik		
	Numer CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny Ostra toksyczność inhalacyjna (para) LC50: 5.53 mg/L gatunki Szczur		
	Numer CAS64742-56-9 destylaty (olej surowy), odparafinowane rozpuszczalnikiem, lekkie, parafonowe Ostra toksyczność inhalacyjna (para) LC50: 5 mg/L gatunki Szczur czas narażenia 4 h		
	Numer CAS64742-55-8 destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła) LC50: > 4 mg/L gatunki Szczur czas narażenia 4 h		

Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
Numer CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku Specific Concentration Limit (SCL) Skin Irrit. 2; H315: 6.25 % ≤ C ≤ 100 % gatunki Królik albinos	OECD 404	dokumentacja rejestracyjna REACH

Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy



Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
Numer CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku Specific Concentration Limit (SCL) Eye Dam. 1; H318: $12.5 \leq C \leq 100\%$, Eye Irrit. 2; H319: $10 \leq C \leq 12.5\%$ gatunki Królik albinos	16 CFR Section 1500.42 Federal Hazardous Substance Act Regulations	dokumentacja rejestracyjna REACH

Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Wartość	Metoda	Wynik / Ocena	Uwaga
Mutagenеза in-vitro/genotoksyczność		materiał nie jest mutagenny	

rakotwórczość

Dane zwierzęce

Wartość	Metoda	Wynik / Ocena	Uwaga
rakotwórczość		materiał nie jest rakotwórczy	

Ogólna ocena właściwości CMR

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT SE 1 i 2

Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Informacje o innych zagrożeniach

	Dawka skuteczna	Metoda,Ocena	Źródło, Uwaga
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego			Brak danych

Inne informacje

Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może spowodować jej odtłuszczeniei przesuszenie, co może wywołać problemy skórne i stany zapalne (martwica).

W podwyższonych temperaturach pary lub mgła oleju mogą działać drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

Wskutek połknięcia może wystąpić podrażnienie śluzówki żołądka, nudności, wymioty i biegunka.

Nie są znane informacje toksykologiczne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

	Dawka skuteczna	Metoda,Ocena	Źródło, Uwaga
Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb	Numer CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny LC50: > 5000 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Czas trwania testu 96 h		
	Numer CAS64742-56-9 destylaty (olej surowy), odparafinowane rozpuszczalnikiem, lekkie, parafonowe LC50: > 101 mg/L Czas trwania testu 96 h		
	Numer CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butyllo)]bis(ditiofosforan) cynku LC50: 4.5 mg/L Czas trwania testu 96 h	OECD 203	
	Numer CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny LC50: > 100 mg/L gatunki Strzebla wielkogłowa Czas trwania testu 96 h		



	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	Numer CAS72623-87-1 oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy NOEC > 1000 mg/L Czas trwania testu 14 d Numer CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku NOEC 4.5 mg/L Czas trwania testu 96 h Numer CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny NOELR ≥ 1000 mg/L gatunki Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		Informacje z dossier REACH.
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	Numer CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny EC50 > 10000 mg/L gatunki Daphnia pulex (pchła wodna) Czas trwania testu 48 h Numer CAS64742-55-8 destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) EC50 > 1000 mg/L Czas trwania testu 48 h Numer CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butylo)]bis(ditiofosforan) cynku EC50 5.4 mg/L gatunki Daphnia pulex (pchła wodna) Czas trwania testu 48 h	OECD 202 OECD 202	
Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych	Numer CAS72623-87-1 oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy NOEC 10 mg/L gatunki Daphnia pulex (pchła wodna) Czas trwania testu 21 d	OECD 211	



	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	Numer CAS64742-55-8 destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) NOEC 10 mg/L Czas trwania testu 21 d		
	Numer CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny NOEC > 1 mg/L gatunki Daphnia pulex (pchła wodna)		
	Numer CAS64742-54-7 destylaty (ropy naftowej), po obróbce wodorem, ciężkie, zawierające parafiny EC50 > 100 mg/L gatunki Pseudokirchneriella subcapitata (zielona alga) Czas trwania testu 72 h		
Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	Numer CAS72623-87-1 oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerwowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy NOEC > 100 mg/L Czas trwania testu 72 h	OECD 201	
	Numer CAS72623-87-1 oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerwowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy NOEC: > 100 mg/L gatunki Scenedesmus quadricauda Czas trwania testu 72 h	OECD 201	
Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych	nieokreślony		
Toksyczność dla mikroorganizmów	nieokreślony		

Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Biodegradacja	Stopień deradacji 31	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Numer CAS64742-55-8 destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) 28 dni Nie jest łatwo biodegradowalny.



	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Biodegradacja	Stopień deradacji 1.5	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Numer CAS93819-94-4 bis[O-(6-metyloheptylo)]bis[O-(sec-butyllo)]bis(ditiofosforan) cynku 28 dni Nie jest łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego			Brak danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Informacje dodatkowe

Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych lub powierzchniowych.

Produkt pływa na powierzchni wody (ścieków).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu produkt	Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC
130205 *	mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Uwaga

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.



SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	-	-	-
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych		
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy		

Wszystkie urządzenia transportowe

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Brak danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmiany

Aktualne karty charakterystyki są dostępne pod:
<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>

Skróty i akronimy

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

Skin Irrit. 2: Podrażnienie skóry, Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie wzroku, Kategoria 1

Asp. Tox. 1: Toksyczność przy wdychaniu, Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Długotrwałe (chroniczne) zagrożenie dla przestrzeni wodnych, Kategoria 2

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

karty MSDS dostawców

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina jest klasyfikowana na podstawie dostępnych danych o zagrożeniach dla składników, zdefiniowanych w kryteriach klasyfikowania mieszanin dla każdej klasy zagrożenia w Aneksie I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Procedura klasyfikacyjna:
obliczenie



Dodatkowe wskazówki

Stosownie są przestrzegane przepisy narodowe i lokalne dotyczące chemikaliów.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.