



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

MB-Freigabe-Nr 236.15

Kategória výrobkov PC-TEC-11 Mazivá, mastiace tuky, separačné činidlá

Stanovené nebezpečné komponenty

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Mazivo

Použitia, pred ktorými sa varuje

Tento výrobok by sa bez konzultácie s odborníkom nemal používať na iné ako uvedené účely.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

Výrobca

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart

Germany

Telefón +49 711 17-0

E-mail (odborná osoba):

mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+49 711 17-0

gms.aftersales.mercedes-benz.com

Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

! ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES)

č. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1, H304

Postup klasifikácie



Mercedes-Benz

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Dátum tlače 20.12.2024

Dátum spracovania 11.11.2024

Verzia 2.2 (sk)

nahrádza verziu 21.03.2023 (2.1)

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Stanovené nebezpečné komponenty

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS08

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P301 + P310 PRI POŽITÍ: Ihneď zavolajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331 Nevývolávajúť zvracanie.

P501 Odpadový obsah/nádobu zlikvidujte miestnych predpisov.

! 2.3 Iná nebezpečnosť

! Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy

Zmes neobsahuje $\geq 0,1$ % látok, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článok 59 ods. 1 alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605.

! Možné škodlivé účinky na životné prostredie

Zmes neobsahuje $\geq 0,1$ % látok, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článok 59 ods. 1 alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605.

Iné nepriaznivé účinky

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

! ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky

nepoužiteľné

! 3.2 Zmesi

Popis

Vysoko rafinovaný minerálny olej s aditívami.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Dátum tlače 20.12.2024

Dátum spracovania 11.11.2024

Verzia 2.2 (sk)

nahrádza verziu 21.03.2023 (2.1)

Nebezpečné zložky

Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Názov látky	Koncentrácia	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	649-483-00-5	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy	50 < 100 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(orálna): > 5000 mg/kg ATE(dermálna): 2001 mg/kg ATE(inhalačná prach/hmla): > 5 mg/L
1218787-32-6	620-540-6		2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.1 < 0.25 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) ATE(orálna): 1350 mg/kg
	939-485-7		3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	0.01 < 0.1 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=100 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) ATE(orálna): 500 mg/kg
124-28-7	204-694-8		dimantine	0.01 < 0.1 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) ATE(orálna): 1230 mg/kg ATE(dermálna): 8000 mg/kg
REACH č.			Názov látky			
01-2119474889-13			mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy			
01-2119510877-33			2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol			
01-2119974116-35			3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine			
01-2119486676-20			dimantine			

Poznámka

Vysoko rafinovaný minerálny olej obsahuje podľa IP 346 extrahovateľný podiel do dimetylsulfoxidu (DMSO) menej ako 3 % (w/w).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma.

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Do vreciek odevov nikdy nestrkajte handry s obsahom produktu.

Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Odstráňte kontaktné šošovky.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Dátum tlače 20.12.2024

Dátum spracovania 11.11.2024

Verzia 2.2 (sk)

nahrádza verziu 21.03.2023 (2.1)

Požití

Nevyvolávajú zvracanie.
Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Účinky

Pri prehltnutí s následným dávením môže dôjsť k aspirácii do pľúc, čo spôsobuje toxický pľúcny edém.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Upozornenia pre lekára

Symptomatické ošetrovanie.
Pri prehltnutí resp. pri dávení – riziko vniknutia do pľúc.
Nebezpečenstvo chemickej pneumonitídy.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná voči alkoholu
Hasiaci prášok
Kyslíčnik uhličitý (CO₂)
Striekací vodný lúč

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.
Kyslíčnik uhoľnatý
Kyslíčnik uhličitý (CO₂)
Oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiaru: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Dodatočné údaje

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.
Ohrozené nádoby ochladzujte prúdom vody a podľa možnosti odstráňte z miesta požiaru.
Zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu z hasenia musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Používajte osobnú ochrannú výbavu.
Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.



Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri vniknutí do vôd, kanalizácie, atď. informujte kompetentné úrady.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. univerzálny viažuci prostriedok) a zlikvidujte podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Postarajte sa o dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabráňte tvorbe aerosólov.

Nezohrievať na teploty v blízkosti bodu vzplanutia.

Všetky pracovné postupy je potrebné v zásade vytvoriť tak, aby boli nasledujúce záležitosti čo najnižšie:

Kontakt s pokožkou

Očný kontakt

Nedávajte si do nohavicových vreciek čistiace handry napustené produktom.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Dôkladné očistenie pokožky ihneď po manipulácii s produktom.

Po práci použiť výrobky na ošetrovanie rúk.

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Nepribližujte k potravinám a nápojom.

pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Neskladujte spolu s:

Potraviny a krmivo

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Nádobu udržiavajte tesne zatvorenú a chráňte ju pred poveternostnými vplyvmi, skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste.

Chrániť pred:

Horúčava

UV-žiarenie/slnčné svetlo



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Dátum tlače 20.12.2024

Dátum spracovania 11.11.2024

Verzia 2.2 (sk)

nahrádza verziu 21.03.2023 (2.1)

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie

Pozri v odstavci 1.2

! ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

! 8.1 Kontrolné parametre

! DNEL zamestnanec

Číslo CAS	Pracovná látka	DNEL hodnota	DNEL typ	Poznámka
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.112 mg/m ³	Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.3 mg/kg KG/deň	Dlhý čas kožný (systemicky)	

! DNEL Spotrebiteľ

Číslo CAS	Pracovná látka	DNEL hodnota	DNEL typ	Poznámka
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg KG/deň	Dlhodobé – orálne, systémové účinky	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.745 mg/m ³	Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg KG/deň	Dlhý čas kožný (systemicky)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg KG/deň	Dlhý čas kožný (systemicky)	

! PNEC

Číslo CAS	Pracovná látka	PNEC Hodnota	PNEC typ	Poznámka
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.5 mg/L	čistička odpadových vôd (STP)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	5 mg/L	pôda	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.1692 mg/kg	sediment, morská voda	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.692 mg/kg	sediment, sladká voda	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.14e-005 mg/L	vodstvo, morská voda	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.000214 mg/L	vodstvo, sladká voda	

8.2 Kontrola expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia na zabránenie expozície

Zabezpečte dostatočné vetranie.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Dátum tlače 20.12.2024

Dátum spracovania 11.11.2024

Verzia 2.2 (sk)

nahrádza verziu 21.03.2023 (2.1)

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Pri prelievaní do inej nádoby sa odporúčajú ochranné okuliare.
EN 166

Ochrana rúk

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: nitrilkaučuk (ochranný index 6, > 480 min, 0,4 mm)

Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Používané ochranné rukavice musia zodpovedať špecifikáciám smernice ES 89/689/EHS a norme EN374, ktorá z nej vyplýva.

Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev

Nedávajte si do nohavícových vreciek handry napustené produktom.

Ochrana dýchania

Ochrana dýchania je potrebná pri:

nedostatočné odsávanie

dlhšiemu pôsobeniu

Vhodný ochranný dýchací prístroj:

Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom:

AX

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

kvapalný

Farba

modrý

Zápach

charakteristický

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

	Hodnota	Metóda	Zdroj, Poznámka
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené		
Teplota topenia/tuhnutia	nie je stanovené		
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nie je stanovené		
horľavosť	nie je stanovené		
Dolná a horná medza výbušnosti	nie je stanovené		
Bod vzplanutia	190 °C		
Teplota samovznietenia	nie je stanovené		
Teplota rozkladu	nie je stanovené		
hodnota pH	v stave dodania		nepoužiteľné



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Dátum tlače 20.12.2024

Dátum spracovania 11.11.2024

Verzia 2.2 (sk)

nahrádza verziu 21.03.2023 (2.1)

	Hodnota	Metóda	Zdroj, Poznámka
Viskozita	kinematický 18 mm ² /s (40°C)		
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Rozpustnosť vo vode		prakticky nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nie je stanovené		
Tlak pár	nie je stanovené		
Hustota a/alebo relatívna hustota	0.84 g/mL (15°C)		
Relatívna hustota pár	nie je stanovené		
charakteristiky častíc	nie je stanovené		

9.2 Iné informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

	Hodnota	Metóda	Zdroj, Poznámka
Výbušné vlastnosti			Produkt nie je explozívne nebezpečný.

Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

horúčava
vysoké teploty

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný
Silné kyseliny
Silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vecne správnom skladovaní a zaobchádzaní nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.



ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Údaje ohľadom zvierat

	Účinná dávka	Metóda, Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
Akútna orálna toxicita	Číslo CAS72623-87-1 mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy LD50: > 5000 mg/kg Druh Potkan	OECD 401	
	Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LD50: 1350 mg/kg Druh Potkan	OECD 401	
	3-((C9-11-iso, C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine LD50: 500 mg/kg		
Akútna dermálna toxicita	Číslo CAS124-28-7 dimantine LD50: 1230 mg/kg Druh Potkan	OECD 401	
	Číslo CAS72623-87-1 mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy LD50: 2001 mg/kg Druh Králik	OECD 402	
Akútna inhalačná toxicita	Číslo CAS124-28-7 dimantine LD50: 8000 mg/kg		
	Číslo CAS72623-87-1 mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla) LC50: > 5 mg/L Druh Potkan Expozičná doba 4 h		

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Skúsenosti z praxe/u človeka

Častejší a pretrvávajúci kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenia pokožky.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Dátum tlače 20.12.2024

Dátum spracovania 11.11.2024

Verzia 2.2 (sk)

nahrádza verziu 21.03.2023 (2.1)

Údaje ohľadom zvierat

Výsledok / Hodnotenie

Metóda

Zdroj, Poznámka

Číslo CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

OECD 404

Spôsobuje ťažké poleptanie pokožky.

Druh Králik

Expozičná doba 14 d

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia pokožky

Údaje ohľadom zvierat

Výsledok / Hodnotenie

Dávka / Koncentrácia

Metóda

Zdroj, Poznámka

nesenzibilizovateľný.

Číslo CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

OECD 406

Druh Morské prasiatko (morča)

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

karcinogenita

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

Tento výrobok nespĺňa kritériá na klasifikáciu v kategóriách 1A/1B.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Dátum tlače 20.12.2024

Dátum spracovania 11.11.2024

Verzia 2.2 (sk)

nahrádza verziu 21.03.2023 (2.1)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

STOT SE 1 a 2

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT SE 3

Podráždenie dýchacích ciest

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Narkotické účinky

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Experimentálne dáta

	Hodnota	Metóda	Zdroj, Poznámka
Kinematická viskozita (40°C):	18 mm ² /s		

Odhad/klasifikácia

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Informácie o inej nebezpečnosti

	Účinná dávka	Metóda, Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Ďalšie informácie

Pri vysokých teplotách môžu pary a olejová hmla dráždiť oči a dýchacie cesty.

Pri prehltnutí sa môže vyskytovať podráždenie sliznice žalúdka, nevoľnosť, dávanie a hnačka.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

	Účinná dávka	Metóda, Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
Akútna (krátkodobá) toxicita rýb	Číslo CAS72623-87-1 mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy LC50: > 100 mg/L Trvanie testu 96 h		

A 000 989 44 04 11 FDND

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE
MB 236.15**

Dátum tlače 20.12.2024

Dátum spracovania 11.11.2024

Verzia 2.2 (sk)

nahrádza verziu	21.03.2023 (2.1)
-----------------	------------------

Účinná látka	Metóda, Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
Číslo CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LC50: 0.1 mg/L Trvanie testu 96 h 3-((C9-11-iso,C10- rich)alkyloxy)propan-1- amine LC50: 0.26 mg/L Trvanie testu 96 h Číslo CAS 124-28-7 dimantine LC50: 0.26 mg/L Trvanie testu 96 h	OECD 203	
Chronická (dlhodobá) toxicita rýb	Číslo CAS 72623-87-1 mazacie oleje (ropné), C20- 50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy NOEC > 1000 mg/L Trvanie testu 14 d	
Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce	Číslo CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.043 mg/L Druh dafnia pulex (vodná blcha) Trvanie testu 48 h Číslo CAS 124-28-7 dimantine EC50 0.0558 mg/L Druh dafnia pulex (vodná blcha) Trvanie testu 48 h	OECD 202
Chronická (dlhodobá) toxicita pre vodné bezstavovce	Číslo CAS 72623-87-1 mazacie oleje (ropné), C20- 50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy NOEC 10 mg/L Druh Dafnia pulex (vodná blcha) Trvanie testu 21 d	OECD 211
	Číslo CAS 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.279 mg/L Trvanie testu 21 d	OECD 211



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Dátum tlače 20.12.2024

Dátum spracovania 11.11.2024

Verzia 2.2 (sk)

nahrádza verziu 21.03.2023 (2.1)

	Účinná dávka	Metóda, Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie	Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.0107 mg/L Trvanie testu 21 d	OECD 211	
	Číslo CAS72623-87-1 mazacie oleje (ropné), C20- 50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy NOEC 100 mg/L Druh Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) Trvanie testu 72 h	OECD 201	
	Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol NOEC 0.0156 mg/L Trvanie testu 72 h		
	Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.0538 mg/L Trvanie testu 72 h	OECD 201	
Chronická (dlhodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie	nie je stanovené		
Toxicita pre iné vodné rastliny/organizmy	nie je stanovené		
Toxicita pre mikroorganizmy	nie je stanovené		

Odhad/klasifikácia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

	Hodnota	Metóda	Zdroj, Poznámka
Biologické odbúranie	Miera rozkladu 63	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 d biologicky rozložiteľné
Biologické odbúranie	Miera rozkladu 68	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Číslo CAS124-28-7 dimantine 28 d biologicky rozložiteľné



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Dátum tlače 20.12.2024
Dátum spracovania 11.11.2024
Verzia 2.2 (sk)
nahrádza verziu 21.03.2023 (2.1)

	Hodnota	Metóda	Zdroj, Poznámka
Biologické odbúranie	Miera rozkladu 63 %	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol 28 d ľahko biologicky rozložiteľné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

	Účinná dávka	Metóda, Hodnotenie	Zdroj, Poznámka
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Doplnkové ekotoxikologické informácie

Dodatočné údaje

Produkt sa nesmie dostať do spodnej vody alebo do povrchových vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt	Označenie odpadu
130208 *	iné motorové, prevodové a mazacie oleje

Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Primeraná likvidácia odpadu / Obal

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Poznámka

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Dátum tlače 20.12.2024

Dátum spracovania 11.11.2024

Verzia 2.2 (sk)

nahrádza verziu 21.03.2023 (2.1)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	-	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

Všetci prepravcovia

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Ostatné predpisy EÚ

Smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách [Industrial Emissions Directive] VOC
nepoužiteľné

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Národné predpisy

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre túto zmes vykonané.

! ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili

Aktuálne karty bezpečnostných údajov nájdete tu:

<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>



A 000 989 44 04 11 FDND

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Dátum tlače 20.12.2024

Dátum spracovania 11.11.2024

Verzia 2.2 (sk)

nahrádza verziu 21.03.2023 (2.1)

!

Skratky a akronymy

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Acute Tox. 4, H302: Akútna toxicita (orálny), Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravý účinok na pokožku, Podkategória 1B

Skin Corr. 1C: Žieravý účinok na pokožku, Podkategória 1C

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí, Kategória 1

Asp. Tox. 1: Toxicita pri vdýchnutí, Kategória 1

Aquatic Acute 1: Krátkodobé (akútne) nebezpečenstvo pre vodné prostredie, Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Dlhodobé (chronické) nebezpečenstvo pre vodné prostredie, Kategória 1

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Karty bezpečnostných údajov dodávateľov

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných údajov o nebezpečenstve zložiek, ako je definované v klasifikačných kritériách pre zmesi pre každú triedu nebezpečenstva v Prílohe I nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Klasifikačná metóda:

výpočet

testovacie údaje

Dodatočné pokyny

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.