



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

MB-Freigabe-Nr 236.15

Kategorie výrobků PC-TEC-8 Hydraulické kapaliny, včetně brzdové a převodové kapaliny

Komponenty indikující nebezpečí

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

převodový olej

Nedoporučované použití

Tento produkt by neměl být používán k jiným než uvedeným účelům bez porady s odborníkem.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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

Výrobce

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart

Germany

Telefon +49 711 17-0

E-mail (odborník):

mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 711 17-0

gms.aftersales.mercedes-benz.com

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

! ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES)

č.1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1, H304

Postup klasifikace



upozornění na ohrožení zdraví

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponenty indikující nebezpečí

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej

Bezpečnostní piktogramy



GHS08

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Obsah/nádobu likvidovat v souladu s regionálními předpisy.

! 2.3 Další nebezpečnost

! Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy

Směs neobsahuje látky ($\geq 0,1\%$) s vlastnostmi, které narušují činnost žláz s vnitřní sekrecí podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 59(1), Nařízení (EU) 2017/2100 či Nařízení (EU) 2018/605.

! Možné škodlivé účinky na životní prostředí

Směs neobsahuje látky ($\geq 0,1\%$) s vlastnostmi, které narušují činnost žláz s vnitřní sekrecí podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 59(1), Nařízení (EU) 2017/2100 či Nařízení (EU) 2018/605.

Jiné nepříznivé účinky

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

! ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

nelze použít

! 3.2 Směsi

Popis

Silně rafinované minerální a/nebo syntetické oleje, aditiva.

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Název látky	Koncentrace	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
72623-87-1	276-738-4	649-483-00-5	mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej	70 < 90 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(orální): > 5000 mg/kg ATE(dermální): > 2001 mg/kg



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Název látky	Koncentrace	Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
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(orální): 1350 mg/kg
	939-485-7		3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	0.05 < 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(orální): 500 mg/kg
124-28-7	204-694-8		dimantine	0.05 < 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(orální): 1230 mg/kg ATE(dermální): 8000 mg/kg

REACH č.	Název látky
01-2119474889-13	mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej
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

Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje podle IP 346 nižší podíl extrahovatelného dimethylsulfoxidu (DMSO) než 3 % hmotnostní.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.
Při potížích přivezte k lékařskému ošetření.

Po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.
Vyjměte kontaktní čočky.

Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Okamžitě vyžádat lékařskou radu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Účinky

Vyvarujte se vdechnutí, protože může vést k vážnému poškození plic (plicní edém, zápal plic).



4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu

Hasicí prášek

Oxid uhličitý (CO₂)

rozprašovaný vodní paprsek

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Zplodiny hoření organických materiálů se zásadně klasifikují jako respirační jedy.

Během požáru se může uvolnit:

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxid siřičitý (SO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Dodatečné údaje

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Ohrožené nádoby chladit proudem vody a je-li to možné, odstranit z dosahu požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte styku s kůží a očima.

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky

Při působení par/prachu/aerosolu používejte ochranu dýchacích cest.

Nechráněné osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti.

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku do vodních toků, kanalizace apod. informujte příslušné orgány.
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).
Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachyťte pomocí materiálu, který váže kapaliny (např. univerzální pojivo), zlikvidujte ho podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Zabránit:

produkce/tvorba aerosolu

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Nezahřívejte na teploty blízké teplotě vzplanutí.

Všechny pracovní postupy musí být sestaveny tak, aby bylo minimalizováno následující:

Kontakt s pokožkou

Je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření pro nakládání s chemickými látkami.

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od potravin a nápojů.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Další informace o podmínkách skladování

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od potravin a nápojů.

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Chránit před:

Horko

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Viz. odstavec 1.2



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

! ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

! 8.1 Kontrolní parametry

! DNEL zaměstnanec

Číslo CAS	Pracovní materiál	DNEL hodnota	DNEL typ	Poznámka
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.112 mg/m ³	Dlouhodobý inhalativní (systémový)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.3 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Dlouhodobý kožní (systémový)	

! DNEL Spotřebitel

Číslo CAS	Pracovní materiál	DNEL hodnota	DNEL typ	Poznámka
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Dlouhodobá – orální, nasystémové účinky	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.745 mg/m ³	Dlouhodobý inhalativní (systémový)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Dlouhodobý kožní (systémový)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.214 mg/kg tělesné hmotnosti na den	Dlouhodobý kožní (systémový)	

! PNEC

Číslo CAS	Pracovní materiál	PNEC Hodnota	PNEC typ	Poznámka
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.5 mg/L	čističky zařízeních (STP)	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	5 mg/L	podlaha	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.1692 mg/kg	sediment, mořská voda	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1.692 mg/kg	sediment, pitná voda	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	2.14e-005 mg/L	vodní zdroje, mořská voda	
1218787-32-6	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	0.000214 mg/L	vodní zdroje, pitná voda	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření zabraňující expozici

Postarat se o dostatečnou větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Při přelévání se doporučuje používat ochranné brýle.
EN 166



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

Ochrana rukou

Údaje o materiálu rukavic [druh/typ, tloušťka, doba průniku/délka používání]: nitrilkaučuk (ochranný index 6, > 480 min, 0,4 mm)

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Používané ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice ES 89/686/EHS a z ní vyplývající normy EN374.

Ochrana trupu:

ochranný pracovní oděv

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při:
tvoření aerosolu nebo mlhy
vysokým koncentracím

Vhodná ochrana dýchacích orgánů:

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem:

AX

! ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

! 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalný

! Barva

modrý

Zápach

charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny		
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny		
hořlavost	nejsou stanoveny		
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	190 °C	ASTM D 93	
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
hodnota pH	ve stavu při dodání		nelze použít
Viskozita	kinematický 18 mm ² /s (15°C)	ASTM D445	
Rozpustnost(i)	Rozpustnost ve vodě		prakticky nerozpustný



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nejsou stanoveny		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota a/nebo relativní hustota	Hustota a/nebo relativní hustota 0.84 g/cm ³	ASTM D 4052	
Relativní hustota páry	nejsou stanoveny		
vlastnosti částic	nejsou stanoveny		

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Výbušné vlastnosti			Produkt není výbušný.

Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je třeba se vyvarovat teplot nad teplotou vzplanutí.
vysoké teploty

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é
silné kyseliny
silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid siřičitý (SO₂)
Sloučeniny fosforu
Oxidy dusíku (NO_x)
Sirovodík (H₂S)
Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý

Doplňující informace

Při správném skladování a manipulaci nevznikají nebezpečné produkty rozkladu.



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Údaje o zvířatech

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní orální toxicita	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		
	Číslo CAS124-28-7 dimantine LD50: 1230 mg/kg Druh Potkan	OECD 401	
Akutní dermální toxicita	Číslo CAS72623-87-1 mazací oleje (ropné), C20- 50, hydrogenovaný neutrální olej > 5000 mg/kg		
	Číslo CAS124-28-7 dimantine LD50: 8000 mg/kg		
	Číslo CAS72623-87-1 mazací oleje (ropné), C20- 50, hydrogenovaný neutrální olej > 2001 mg/kg		
Akutní inhalační toxicita	nejsou stanoveny		

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Zkušenosti z praxe/osob

Opakovaný nebo déle trvající kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol Způsobuje těžké poleptání kůže. Druh Králík Doba expozice 14 d	OECD 404	



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Zkušenosti z praxe/osob

Opakovaný nebo déle trvající kontakt s očima může vést k jejich podráždění.

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení

Metoda

Zdroj, Poznámka

Není dráždivý.

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky

Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení

Dávka / Koncentrace

Metoda

Zdroj, Poznámka

Nesenzibilizující.

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

OECD 406

Druh Morče

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

karcinogenita

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

STOT SE 1 a 2

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

STOT SE 3

Dráždění dýchacích cest

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování mlhy a výparů vznikajících při vysokých teplotách může vést k podráždění dýchacích cest.

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Narkotické účinky

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Odhad/klasifikace

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace o další nebezpečnosti

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			Žádné údaje k dispozici

Další informace

V případě požití může dojít k podráždění žaludeční sliznice, nevolnosti, zvracení a průjmu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní (krátkodobá) rybí toxicita	Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol LC50: 0.1 mg/L Testovací doba 96 h	OECD 203	
	3-((C9-11-iso,C10- rich)alkyloxy)propan-1- amine LC50: 0.26 mg/L Testovací doba 96 h		
	Číslo CAS124-28-7 dimantine LC50: 0.26 mg/L Testovací doba 96 h		



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb	Číslo CAS72623-87-1 mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej NOEC > 1000 mg/L Testovací doba 14 d		
Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše	Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.043 mg/L Druh Daphnia pulex (hrotnatka obecná) Testovací doba 48 h	OECD 202	
	Číslo CAS124-28-7 dimantine EC50 0.0558 mg/L Druh Daphnia pulex (hrotnatka obecná) Testovací doba 48 h		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé	Číslo CAS72623-87-1 mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej NOEC 10 mg/L Druh Daphnia pulex (hrotnatka obecná) Testovací doba 21 d	OECD 211	
	Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.279 mg/L Testovací doba 21 d	OECD 211	
	Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC10 0.0107 mg/L Testovací doba 21 d	OECD 211	
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	Číslo CAS72623-87-1 mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej NOEC > 100 mg/L Testovací doba 72 h	OECD 201	
	Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol NOEC 0.0156 mg/L Testovací doba 72 h		



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
	Číslo CAS1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol EC50 0.0538 mg/L Testovací doba 72 h	OECD 201	
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	Číslo CAS72623-87-1 mazací oleje (ropné), C20- 50, hydrogenovaný neutrální olej NOEC: > 100 mg/L Druh Scenedesmus quadricauda Testovací doba 72 h	OECD 201	
Toxicita pro jiné vodní organismy	nejsou stanoveny		
Toxicita pro mikroorganismy	nejsou stanoveny		

Odhad/klasifikace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Biologické odbourání	Odbourávání 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 lehce biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

	Účinná dávka	Metoda,Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekotoxikologické informace

Dodatečné údaje

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

Nedovolte, aby pronikl do odpadních vod, do půdy nebo do vodních toků.



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / Balení

Likvidace podle úředních předpisů.

Poznámka

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	-	-	-
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	-	-	-
14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádné údaje k dispozici		
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nelze použít		

Všichni dopravci

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Žádné údaje k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



A 000 989 69 05 11 ADNE

Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15

Datum tisku 20.12.2024

Datum zpracování 29.10.2024

Verze 1.2 (cs)

nahrazuje verzi 28.10.2024 (1.1)

! ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny

Aktuální bezpečnostní listy najdete na:

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

! Zkratky a akronymy

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Acute Tox. 4, H302: Akutní toxicita (orální), Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Leptavý účinek na pokožku, Podkategorie 1B

Skin Corr. 1C: Leptavý účinek na pokožku, Podkategorie 1C

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Krátkodobé (akutní) nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Dlouhodobé (chronické) nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 1

Důležitá literatura a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů

! klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Směs je na základě dostupných údajů o nebezpečnosti látek v ní obsažených klasifikována dle definic, které jsou součástí klasifikačních kritérií směsí pro každou třídu nebezpečnosti v Příloze I Nařízení (EG) č. 1272/2008.

Postup zařazení:

výpočet

zkušební údaje

Doplňující informace

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.