

**16000MB7S**

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878
Datum izdaje: 2. 08. 2019 Datum obdelave: 6. 07. 2021 Nadomešča izdajo: 10. 12. 2020 Verzija: 4.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15
UFI	: V1JC-G4JE-HVFW-3GF9
Koda izdelka	: 16000MB7S
Vrsta izdelka	: Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja.
Skupina izdelkov	: Mešanica

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi	: Izdelki za nego avtomobilov
Razred funkcije ali uporabnosti	: Maziva in dodatki

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	+386 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1	H304
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3	H412
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS08

Opozorilna beseda (CLP)	: Nevarno.
Nevarne sestavine	: Lahki parafinski destilati, obdelani z vodikom (zemeljsko olje)
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Previdnostni stavki (CLP)

: P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
P301+P310+P331 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika, CENTER ZA ZASTRUPITVE. NE izzvati bruhanja.
P405 - Hraniti zaklenjeno.
P501 - Odstraniti vsebino in posodo v odobrenem obratu za odlaganje odpadkov.

Stavki EUH

: EUH208 - Vsebuje 4,4'-tiodietilen vodik-2-oktadekenilsukcinat. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Opombe

: Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje <3% (m / m) ekstrakta DMSO v skladu z IP346

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno.	(Št. CAS) 64742-55-8 (Št. EC) 265-158-7 (Indeks št) 649-468-00-3 (REACH št) 01-2119487077-29	≥ 75 – ≤ 98	Asp. Tox. 1, H304
Bis (nonilfenil) amin	(Št. CAS) 36878-20-3 (Št. EC) 253-249-4 (REACH št) 01-2119488911-28	≥ 1 – ≤ 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
reakcijska zmes izomerov: C7–9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata	(Št. CAS) 125643-61-0 (Št. EC) 406-040-9 (Indeks št) 607-530-00-7 (REACH št) 01-0000015551-76	≥ 1 – ≤ 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem	(Št. CAS) 72623-87-1 (Št. EC) 276-738-4 (Indeks št) 649-483-00-5 (REACH št) 01-2119474889-13	≤ 1,188	Asp. Tox. 1, H304
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno	(Št. CAS) 72623-86-0 (Št. EC) 276-737-9 (Indeks št) 649-482-00-X (REACH št) 01-2119474878-16	≤ 1,188	Asp. Tox. 1, H304
Izooktadekanska kislina, produkti reakcije s tetraetilenpentaminom	(Št. CAS) 68784-17-8 (Št. EC) 701-204-9 (REACH št) 01-2119960832-33	≥ 0,1 – ≤ 0,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	(Št. CAS) 398141-87-2 (Št. EC) 800-172-4 (REACH št) 01-2119969520-35	≥ 0,1 – ≤ 0,49	Aquatic Chronic 2, H411
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(Št. EC) 424-820-7 (REACH št) 01-0000017126-75	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
4,4'-tiodietilen vodik-2-oktadekenilsukcinat	(Št. CAS) 93882-40-7 (Št. EC) 299-434-3 (REACH št) 01-2120735527-50	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Ni potrebno.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z milnico.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju : NE izzvati bruhanja. Usta izpirajte z vodo. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju : Ni pričakovati, da predstavljajo pomembno nevarnost vdihavanja pod pričakovanih pogojev normalne uporabe.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ne predstavlja posebne nevarnosti pri stiku s kožo v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Ne predstavlja posebne nevarnosti za oči v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Ne predstavlja posebne nevarnosti pri zaužitju v normalnih pogojih uporabe.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda, prah, pena in CO ₂ .
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi	: Pri gašenju kemikalij bodite previdni.
Ukrepi ob požaru	: Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema	: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
-----------------	---

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
-----------------	---

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	: Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti.
Postopki čiščenja	: Detergent. Vsako razlitje čim prej očistiti, pobrati ga z vpojnim izdelkom.
Drugi podatki	: Območja razlitja so lahko spolzka. Uporabljati primerne posode za odpadke.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi	: Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje	: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Temperatura za rokovanje	: < 40 °C
Higienski ukrepi	: Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi	: Hraniti v zaprti posodi.
Temperatura skladišča	: ≤ 40 °C
Kraj skladiščenja	: Hraniti na suhem in dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije	: Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m ³ oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik).
---------------------	--

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Varnostna očala. Rokavice.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

vrsta	Material	Permeace	Debelina (mm)	Penetracija	Standard
Rokavice	Nitrilni kavčuk (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,35		EN ISO 374

Zaščita oči:

Zaščitna očala

Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

Zaščita dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Videz	: Oljnata tekočina.
Barva	: Moder(-dra).
Vonj	: Značilnost.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ taliino območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: > 150 °C @ ASTM D92
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 842 kg/m ³ @ 15°C
Topnost	: Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini.
Log Pow	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: 17 mm ² /s @ 40°C
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni razpoložljivih podatkov.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant. Kisline in baze.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni, pri običajnih pogojih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno) : Ni zaupno

Akutna strupenost (dermalno) : Ni zaupno

Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni zaupno

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5 mg/l/4h OECD 403
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	5,53 mg/l/4h

Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem (72623-87-1)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže OECD 401
-----------------------------	------------------------------------

Bis (nonilfenil) amin (36878-20-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 oralno	> 2000 mg/kg OECD 402

reakcijska zmes izomerov: C7–9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg OECD 402

Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno (72623-86-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže
-----------------------------	---------------------------

Izooktadekanska kislina, produkti reakcije s tetraetilenpentaminom (68784-17-8)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LD50, pri stiku s kožo, kunec	4000 – 8000 mg/kg telesne teže US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act
-------------------------------	--

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B1
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 500 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B3

4,4'-tiodietilen vodik-2-oktadekenilsukcinat (93882-40-7)

LD50 oralno	> 10000 mg/kg
-------------	---------------

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno

Resne okvare oči/draženje : Ni zaupno

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni zaupno

Mutagenost za zarodne celice : Ni zaupno

Rakotvornost : Ni zaupno

Strupenost za razmnoževanje : Ni zaupno

STOT – enkratna izpostavljenost : Ni zaupno

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Izooktadekanska kislina, produkti reakcije s tetraetilenpentaminom (68784-17-8)

LOAEL (oralno, podgana)	> 1000 mg/kg telesne teže OECD 421
-------------------------	------------------------------------

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni zaupno

Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno (72623-86-0)

LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	125 mg/kg telesne teže
---------------------------------	------------------------

Izooktadekanska kislina, produkti reakcije s tetraetilenpentaminom (68784-17-8)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	> 1000 mg/kg telesne teže OECD 407
---------------------------------	------------------------------------

Nevarnost pri vdihavanju : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Viskoznost, kinematična	17 mm ² /s @ 40°C
-------------------------	------------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni zaupno

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
----------------	-----------------------

EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	> 100 mg/l OECD 201
-------------------------------------	---------------------

ErC50 (alge)	> 100 mg/l 48h
--------------	----------------

Bis (nonilfenil) amin (36878-20-3)

LC50 ribe 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)
-------------	--

EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
----------------	-------------------------------------

EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)
---------------------	---

reakcijska zmes izomerov: C7–9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

LC50 ribe 1	> 74 mg/l OECD 203, (Danio rerio, 96h)
-------------	--

EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 24h)
----------------	---

EC50 72h - Alge [1]	> 3 mg/l > 3 mg/l OECD 201, (Desmodesmus subspicatus, 72h)
---------------------	--

Izooktadekanska kislina, produkti reakcije s tetraetilenpentaminom (68784-17-8)

LC50 ribe 1	> 1000 mg/l OECD 203
-------------	----------------------

EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l OECD 202
----------------	----------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LC50 ribe 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
-------------	------------------------------

LC50 pri ribah 2	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
------------------	--------------------------------

EC50 Daphnia 1	4,6 mg/l Daphnia magna
----------------	------------------------

EC50 72h - Alge [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum
---------------------	-----------------------------------

NOEC kronično ribe	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
--------------------	--------------------------------

NOEC kronično lupinarji	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
-------------------------	----------------------------

NOEC kronično alge	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum
--------------------	---

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LC50 ribe 1	1,5 mg/l OECD203 - Oncorhynchus mykiss
-------------	--

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

EC50 Daphnia 1	0,09 mg/l OECD 202 - EL50
EC50 72h - Alge [1]	0,31 mg/l 67/548/EEG Annex V,C3
NOEC (kronična)	0,14 mg/l Daphnia
NOEC kronično lupinarji	0,14 (0,01 – 0,1) mg/l

4,4'-tiodietilen vodik-2-oktadekenilsukcinat (93882-40-7)

LC50 ribe 1	> 1000 ml/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203
LC50 pri ribah 2	> 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203
EC50 Daphnia 1	9,5 mg/l OECD 202
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201

12.2. Obstočnost in razgradljivost

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Obstočnost in razgradljivost	Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo.
------------------------------	---

Bis (nonilfenil) amin (36878-20-3)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko slabo razgradljiv.
Biološka razgradnja	1 % @28d

reakcijska zmes izomerov: C7–9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

Obstočnost in razgradljivost	Izdelek ni biološko razgradljiv.
------------------------------	----------------------------------

Izooktadekanska kislina, produkti reakcije s tetraetilenpentaminom (68784-17-8)

Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljivi.
------------------------------	------------------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko slabo razgradljiv.
BPK (% TPK)	9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Obstočnost in razgradljivost	Biološko slabo razgradljiv.
Biološka razgradnja	52,9 % @60d OECD 301B - 10mg/l

4,4'-tiodietilen vodik-2-oktadekenilsukcinat (93882-40-7)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko slabo razgradljiv.
Biološka razgradnja	11 – 14 % OECD 301

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni razpoložljivih podatkov.
---------------------------------	-----------------------------

Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem (72623-87-1)

Zmožnost kopičenja v organizmih	zelo bioakumulativno.
---------------------------------	-----------------------

Bis (nonilfenil) amin (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Zmožnost kopičenja v organizmih	Možno kopičenje v organizmih.

reakcijska zmes izomerov: C7–9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

BCF pri ribah 1	260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
-----------------	---

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Log Pow	9,2
---------	-----

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Zmožnost kopičenja v organizmih	Možno kopičenje v organizmih.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Zmožnost kopičenja v organizmih	Možno kopičenje v organizmih.
---------------------------------	-------------------------------

4,4'-tiodietilen vodik-2-oktadekenilsukcinat (93882-40-7)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Možno kopičenje v organizmih.
---------------------------------	-------------------------------

12.4. Mobilnost v tleh

Bis (nonilfenil) amin (36878-20-3)

Ekologija - zemlja	Adsorpcija v zemlji.
--------------------	----------------------

reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

Ekologija - zemlja	Adsorpcija v zemlji.
--------------------	----------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Ekologija - zemlja	Adsorpcija v zemlji.
--------------------	----------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Ekologija - zemlja	Adsorpcija v zemlji.
--------------------	----------------------

4,4'-tiodietilen vodik-2-oktadekenilsukcinat (93882-40-7)

Ekologija - zemlja	Adsorpcija v zemlji.
--------------------	----------------------

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Dodatne informacije : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Številka ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.4. Skupina embalaže	
Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje	
Okolju nevarno : Ne	Okolju nevarno : Ne Snov, ki onesnažuje morje : Ne

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snov (i) seznam

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Aquatic Chronic 4	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH208	Vsebuje 4,4'-tiodietilen vodik-2-oktadekenilsukcinat. Lahko povzroči alergijski odziv.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

SDS MPM REACH

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.