

**16000MB7S**

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 02.08.2019 Data revizuirii: 06.07.2021 Înlocuiește fișa: 10.12.2020 Versiune: 4.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestecuri
Denumirea produsului	: ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15
UFI	: V1JC-G4JE-HVFW-3GF9
Codul produsului	: 16000MB7S
Tipul produsului	: Alte uleiuri de motor, pentru cutia de viteze și de lubrifiere.
Grupul de produse	: Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	: Produse de îngrijire auto
Funcția sau categoria de utilizare	: Lubrifianți și aditivi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Pericol prin aspirare, categoria 1	H304
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3	H412
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)	: Pericol.
Material continand substante periculoase	: Distilate parafinice ușoare hidrotratate (petrol)
Fraze de pericol (CLP)	: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de precauție (CLP)

: P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P301+P310+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un medic, un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ. NU provocați vomă.
P405 - A se depozita sub cheie.
P501 - Aruncați conținutul și recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

Coduri EUH

: EUH208 - Conține 4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Observații : Ulei mineral foarte rafinat, conține extract de DMSO <3% (greutate / greutate), conform IP346

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat.	(Nr. CAS) 64742-55-8 (Nr. UE) 265-158-7 (Nr. de INDEX) 649-468-00-3 (REACH-Nr) 01-2119487077-29	≥ 75 – ≤ 98	Asp. Tox. 1, H304
Bis (nonilfenil) amină	(Nr. CAS) 36878-20-3 (Nr. UE) 253-249-4 (REACH-Nr) 01-2119488911-28	≥ 1 – ≤ 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
amestec de izomeri de: C7-9-alcil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat	(Nr. CAS) 125643-61-0 (Nr. UE) 406-040-9 (Nr. de INDEX) 607-530-00-7 (REACH-Nr) 01-0000015551-76	≥ 1 – ≤ 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi	(Nr. CAS) 72623-87-1 (Nr. UE) 276-738-4 (Nr. de INDEX) 649-483-00-5 (REACH-Nr) 01-2119474889-13	≤ 1,188	Asp. Tox. 1, H304
Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotrat - nespecificat	(Nr. CAS) 72623-86-0 (Nr. UE) 276-737-9 (Nr. de INDEX) 649-482-00-X (REACH-Nr) 01-2119474878-16	≤ 1,188	Asp. Tox. 1, H304
Acid isooctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenepentamină	(Nr. CAS) 68784-17-8 (Nr. UE) 701-204-9 (REACH-Nr) 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	(Nr. CAS) 398141-87-2 (Nr. UE) 800-172-4 (REACH-Nr) 01-2119969520-35	≥ 0,1 – ≤ 0,49	Aquatic Chronic 2, H411
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(Nr. UE) 424-820-7 (REACH-Nr) 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-2-octadecenilsuccinat	(Nr. CAS) 93882-40-7 (Nr. UE) 299-434-3 (REACH-Nr) 01-2120735527-50	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare : Nu este necesar.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu apă și săpun.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute.
Măsurile de prim ajutor după ingerare : NU provocați vomă. A se clăti gura cu apă. Consultați imediat medicul.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare	: Nu este de așteptat să prezinte un risc semnificativ prin inhalare în condiții normale de utilizare anticipate.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ în contact cu pielea în condiții normale de utilizare.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ pentru ochi în condiții normale de utilizare.
Simptome/efecte după înghițire	: Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ prin înghițire în condiții normale de utilizare.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată, pulbere, spumă și CO ₂ .
Agente de stingere neadecvate	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Măsurile de stingere a incendiilor	: Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.
Protecția la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.
---------------------------	--

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.
---------------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.
Metode de curățare	: Detergent. A se curăța cât se poate de repede produsul împrăștiat, colectându-l cu ajutorul unui material absorbant.
Alte informații	: Produsul împrăștiat poate fi alunecos. A se utiliza recipiente de eliminare adecvate.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: A se evita orice expunere care nu este necesară. De regulă, sunt necesare atât ventilația generală, cât și ventilația de extracție a localului.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Temperatura de manipulare	: < 40 °C
Măsurile de igienă	: A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice	: A se depozita într-un recipient închis.
Temperatura depozitului	: ≤ 40 °C
Locul de depozitare	: A se păstra într-un loc uscat și bine ventilat.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Informații suplimentare	: Pe baza ACGIH TLV, se recomandă o concentrație de 5 mg / m ³ spray-uri (TWA, 8 ore lucrătoare).
-------------------------	--

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2. Controale ale expunerii

Echipament individual de protecție:

Ochelari de securitate. Mănuși.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,35		EN ISO 374

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

Protecția pielii și a corpului:

Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare

Protecția respirației:

Nu este necesar echipament de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare cu ventilație adecvată

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: Lichid uleios.
Culoare	: Albastru (albastră).
Miros	: Caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: > 150 °C @ ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 842 kg/m ³ @ 15°C
Solubilitate	: Produs puțin solubil, rămânând la suprafața apei.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: 17 mm ² /s @ 40°C
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt date disponibile.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant puternic. Acizi și baze.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5 mg/l/4h OECD 403
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	5,53 mg/l/4h

Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi (72623-87-1)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală OECD 401
-------------------------------	--

Bis (nonilfenil) amină (36878-20-3)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 orală	> 2000 mg/kg OECD 402

amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg OECD 402

Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratată - nespecificat (72623-86-0)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
-------------------------------	---------------------------------

Acid isooctadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenepentamină (68784-17-8)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg

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

LD50 contact dermic la iepuri	4000 – 8000 mg/kg greutate corporală US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act
-------------------------------	--

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B1
LD50 cutanată la șobolan	> 500 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B3

4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

LD50 orală	> 10000 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cancerogenitatea : Neclassificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclassificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –
expunere unică : Neclassificat

Acid isoocatadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenepentamină (68784-17-8)

LOAEL (oral, șobolan)	> 1000 mg/kg greutate corporală OECD 421
-----------------------	--

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –
expunere repetată : Neclassificat

Uleiuri lubrifiante (petrol), C15-30, ulei de bază neutru hidrotratat - nespecificat (72623-86-0)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală
-----------------------------------	------------------------------

Acid isoocatadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenepentamină (68784-17-8)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	> 1000 mg/kg greutate corporală OECD 407
-----------------------------------	--

Pericol prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Viscozitate, cinematic	17 mm ² /s @ 40°C
------------------------	------------------------------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt
(acut) : Neclassificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung
(cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)

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

EC50 alte organisme acvatice 1	> 100 mg/l OECD 201
--------------------------------	---------------------

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

Bis (nonilfenil) amină (36878-20-3)

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

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

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

amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

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

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

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

Acid isoocatadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenepentamină (68784-17-8)

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

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

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

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

LC50 pești 2	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
--------------	--------------------------------

EC50 Dafnia 1	4,6 mg/l Daphnia Magna
---------------	------------------------

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

NOEC cronic pește	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
-------------------	--------------------------------

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

NOEC cronic crustacee	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC cronic alge	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LC50 pești 1	1,5 mg/l OECD203 - Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	0,09 mg/l OECD 202 - EL50
EC50 72h - Alge [1]	0,31 mg/l 67/548/EEG Annex V,C3
NOEC (cronică)	0,14 mg/l Daphnia
NOEC cronic crustacee	0,14 (0,01 – 0,1) mg/l

4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

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

12.2. Persistența și degradabilitatea

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Persistența și degradabilitatea	Insolubil în apă, deci foarte puțin biodegradabil.
---------------------------------	--

Bis (nonilfenil) amină (36878-20-3)

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare	1 % @28d

amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

Persistența și degradabilitatea	Produsul nu este biodegradabil.
---------------------------------	---------------------------------

Acid isoocetadecanoic, produse de reacție cu tetraetilenepentamină (68784-17-8)

Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
---------------------------------	---------------------

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

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
CBO (% din CTO)	9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare	52,9 % @60d OECD 301B - 10mg/l

4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare	11 – 14 % OECD 301

12.3. Potențialul de bioacumulare

Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate, Ulei bază - nespecificat. (64742-55-8)

Potențialul de bioacumulare	Nu sunt date disponibile.
-----------------------------	---------------------------

Uleiuri lubrifiante (petroliere), C20-50, pe bază de hidrocarburi neutre pe bază de hidrocarburi (72623-87-1)

Potențialul de bioacumulare	foarte bioacumulabil.
-----------------------------	-----------------------

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Bis (nonilfenil) amină (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare posibilă.

amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

BCF pești 1	260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Log Pow	9,2

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

Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare posibilă.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare posibilă.
-----------------------------	------------------------

4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare posibilă.
-----------------------------	------------------------

12.4. Mobilitatea în sol

Bis (nonilfenil) amină (36878-20-3)

Ecologie – sol	Adsorbție în sol.
----------------	-------------------

amestec de izomeri de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

Ecologie – sol	Adsorbție în sol.
----------------	-------------------

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

Ecologie – sol	Adsorbție în sol.
----------------	-------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Ecologie – sol	Adsorbție în sol.
----------------	-------------------

4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat (93882-40-7)

Ecologie – sol	Adsorbție în sol.
----------------	-------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații suplimentare : Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Numărul ONU	
Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	
Neaplicabil	Neaplicabil

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Neaplicabil	Neaplicabil
-------------	-------------

14.4. Grupul de ambalare

Neaplicabil	Neaplicabil
-------------	-------------

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu
-----------------------------	---

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH208	Conține 4,4'-tiodietilen-2-octadecenilsuccinat. Poate provoca o reacție alergică.

SDS MPM REACH

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.