

**16000MB7S**

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 2-8-2019 Felülvizsgálat dátuma: 6-7-2021 Felváltja ezt: 10-12-2020 Verzió: 4.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15
UFI	: V1JC-G4JE-HVFW-3GF9
Termékkód	: 16000MB7S
A termék típusa	: Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok.
Termékcsoport	: Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Autóápolási cikkek
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Kenőanyagok és adalékok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória	H412
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt	

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS08

Figyelmeztetés (CLP)	: Veszély.
Veszélyes alkotóelemek	: Hidrogénezett könnyű paraffinos desztillátumok (ásványolaj)
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. TILOS hánytatni.
P405 - Elzárva tárolandó.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékátalmatlanító.
EUH-mondatok : EUH208 - 4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH-mondatok

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések

: Magasan finomított ásványi olaj, <3% (w / w) DMSO-kivonatot tartalmaz, az IP346 szerint

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott.	(CAS-szám) 64742-55-8 (EK-szám) 265-158-7 (Index-szám) 649-468-00-3 (REACH sz) 01-2119487077-29	≥ 75 – ≤ 98	Asp. Tox. 1, H304
Bisz (nonilfenil) amin	(CAS-szám) 36878-20-3 (EK-szám) 253-249-4 (REACH sz) 01-2119488911-28	≥ 1 – ≤ 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát	(CAS-szám) 125643-61-0 (EK-szám) 406-040-9 (Index-szám) 607-530-00-7 (REACH sz) 01-0000015551-76	≥ 1 – ≤ 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert	(CAS-szám) 72623-87-1 (EK-szám) 276-738-4 (Index-szám) 649-483-00-5 (REACH sz) 01-2119474889-13	≤ 1,188	Asp. Tox. 1, H304
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapolaj - nem meghatározott	(CAS-szám) 72623-86-0 (EK-szám) 276-737-9 (Index-szám) 649-482-00-X (REACH sz) 01-2119474878-16	≤ 1,188	Asp. Tox. 1, H304
Izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal	(CAS-szám) 68784-17-8 (EK-szám) 701-204-9 (REACH sz) 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	(CAS-szám) 398141-87-2 (EK-szám) 800-172-4 (REACH sz) 01-2119969520-35	≥ 0,1 – ≤ 0,49	Aquatic Chronic 2, H411
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(EK-szám) 424-820-7 (REACH sz) 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'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát	(CAS-szám) 93882-40-7 (EK-szám) 299-434-3 (REACH sz) 01-2120735527-50	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

After inhalation : Nem szükséges.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt szappanos vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Szembe kerülés esetén öblítse azonnal ki tiszta vízzel 10-15 percig.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Öblítse ki vízzel a száját. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

After inhalation	: Várhatóan nem jelentenek komoly veszélyt belégzés alatt várható feltételek mellett a normál használat.
Bőrrel való érintkezés után	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a bőrre.
Szemmel való érintkezés esetén	: Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a szemre.
Elfogyasztás után	: Normál használati feltételek mellett lenyelése nem tekinthető különösen veszélyesnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Zavaros víz, por, hab és széndioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el.
Oltási szabály	: A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
-----------------	---

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
-----------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Határozza el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.
Tisztítási eljárás	: Mosó- és tisztítószer. Amint lehet, tisztítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal.
Egyéb információ	: A kiömlött anyag csúszós lehet. Használjon megfelelő hulladékáróló tartályokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során	: Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Általában követelmény a helyiség általános szellőztetése és a helyi elszívás.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Kezelési hőmérséklet	: < 40 °C
Higiénés intézkedések	: Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: Zárt edényben tárolandó.
Tárolási hőmérséklet	: ≤ 40 °C
Tárolási terület	: Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő adatok	: ACGIH TLV alapú, koncentráció 5mg/m3 olajspray (TWA, 8 órás munkanap) ajánlott
-------------------	--

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Kézvédelem:

Védőkesztyű

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0,35		EN ISO 374

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözék vagy bőrvédelem

Légutak védelme:

Normál használati feltételek között, megfelelő szellőzés mellett nem igényel légzésvédő felszerelést

Személyi védőfelszerelések jele(i):



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Olajos folyadék.
Szín	: Kék.
Szag	: Jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 150 °C @ ASTM D92
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 842 kg/m ³ @ 15°C
Oldékonyság	: Nehezen oldható anyag, a vízfelszínen marad.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 17 mm ² /s @ 40°C
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett nincsen.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

10.4. Kérülendő körülmények

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer. Savak és lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellett nincsen.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott. (64742-55-8)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5 mg/l/4ó OECD 403
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	5,53 mg/l/4ó

Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert (72623-87-1)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 401
-------------------------	--

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

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 szájon át	> 2000 mg/kg OECD 402

a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg OECD 402

Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapolaj - nem meghatározott (72623-86-0)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm
-------------------------	-------------------------------

Izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal (68784-17-8)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg

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

LD50 bőrön át, nyúl	4000 – 8000 mg/testtömeg-kilogramm US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act
---------------------	--

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B1
LD50 bőrön át, patkány	> 500 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B3

4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát (93882-40-7)

LD50 szájon át	> 10000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal (68784-17-8)

LOAEL (orális, patkány) > 1000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 421

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapolaj - nem meghatározott (72623-86-0)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap) 125 mg/testtömeg-kilogramm

Izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal (68784-17-8)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap) > 1000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 407

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Viszkózitás, kinematikus 17 mm²/s @ 40°C

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott. (64742-55-8)

EC50 Daphnia 1 > 10000 mg/l OECD 202

EC50 más vízben élő szervezetek 1 > 100 mg/l OECD 201

ErC50 (algák) > 100 mg/l 48h

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

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

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

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

a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)

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

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

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

Izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal (68784-17-8)

LC50 halak 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 halak 1 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss

LC50 halak 2 3,3 mg/l Cyprinodon variegatus

EC50 Daphnia 1 4,6 mg/l Daphnia Magna

EC50 72 órás - Algák [1] 63 mg/l Selenastrum capricornutum

NOEC krónikus hal 1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss

NOEC krónikus rákfélék 0,63 mg/l 2d Daphnia magna

NOEC krónikus algák 0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LC50 halak 1	1,5 mg/l OECD203 - Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	0,09 mg/l OECD 202 - EL50
EC50 72 órás - Algák [1]	0,31 mg/l 67/548/EEG Annex V,C3
NOEC (krónikus)	0,14 mg/l Daphnia
NOEC krónikus rákfélék	0,14 (0,01 – 0,1) mg/l

4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát (93882-40-7)

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Perzisztencia és lebonthatóság	vízben oldhatatlan, biológiailag nagyon nehezen lebomló.
--------------------------------	--

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

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Biológiai lebomlás	1 % @28d

a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag nem lebontható.
--------------------------------	---------------------------------------

Izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal (68784-17-8)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

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

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
BOI (EOI %)	9,6 EOI % Thod 28d OECD TG 301F

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Biológiai lebomlás	52,9 % @60d OECD 301B - 10mg/l

4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát (93882-40-7)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Biológiai lebomlás	11 – 14 % OECD 301

12.3. Bioakkumulációs képesség

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott. (64742-55-8)

Bioakkumulációs képesség	Adatok nem állnak rendelkezésre.
--------------------------	----------------------------------

Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert (72623-87-1)

Bioakkumulációs képesség	erősen bioakkumulatív.
--------------------------	------------------------

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

Log Pow	> 7,6
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció előfordulhat.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)

BCF hal 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)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	27,54
Log Kow	4,1
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció előfordulhat.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció előfordulhat.
--------------------------	------------------------------

4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát (93882-40-7)

Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció előfordulhat.
--------------------------	------------------------------

12.4. A talajban való mobilitás

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

Talaj	Adszorpció a talajban.
-------	------------------------

a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)

Talaj	Adszorpció a talajban.
-------	------------------------

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

Talaj	Adszorpció a talajban.
-------	------------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Talaj	Adszorpció a talajban.
-------	------------------------

4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát (93882-40-7)

Talaj	Adszorpció a talajban.
-------	------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kiegészítő adatok : Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

ADR	IMDG
14.1. UN-szám	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes :
Nem

Környezetre veszélyes : Nem
Tengeri szennyező anyag : Nem

További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH208	4,4'-tiodietilén-hidrogén-2-oktadecenil-szukcinát -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

SDS MPM REACH

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.