



MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 9-8-2019 Felülvizsgálat dátuma: 2-2-2023 Felváltja ezt: 26-10-2020 Verzió: 9.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4
Termékkód	: 16000ZF6
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 - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.nl - www.mpmoil.com

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 órán, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órán, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerintKeverékek/Anyagok: SDS EU> 2015: Az (EU) 2015/830, 2020/878 rendelete szerint (REACH II. melléklet)

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.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

2.2. Címkézési elemek

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

Figyelmeztetés (CLP)	:	-
Figyelmeztető mondatok (CLP)	:	H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	:	P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően. P102 - Gyermektől elzárva tartandó.
EUH-mondatok	:	EUH208 - -t tartalmaz: C14-18 alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval, 1,2-propándiol, 3-amino-, N,N-dikoko-alkil származékok, Benzol, polipropén-származékok, szulfonált, kalcium-sók, 1-(terc-dodecil-tio)-propán-2-ol, Acetamid, 2-hidroxi, N, N-diklóalkil-származékok. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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
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	≥ 1 – ≤ 1,49	Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	CAS-szám: 36878-20-3 EK-szám: 253-249-4 REACH sz: 01-2119488911-28	≥ 1 – ≤ 1,49	Aquatic Chronic 4, H413
1,2-propándiol, 3-amino-, N,N-dikoko-alkil származékok	EK-szám: 482-000-4 REACH sz: 01-0000020142-86	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Acetamid, 2-hidroxi, N, N-diklóalkil-származékok	EK-szám: 471-920-1 REACH sz: 01-0000020142-86	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Sens. 1, H317
1-(terc-dodecil-tio)-propán-2-ol	CAS-szám: 67124-09-8 EK-szám: 266-582-5 REACH sz: 01-2119953277-30	≥ 0,1 – ≤ 0,75	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval	EK-szám: 939-580-3 REACH sz: 01-2119976364-28	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Sens. 1B, H317
Benzol, polipropén-származékok, szulfonált, kalcium-sók	EK-szám: POLYMER REACH sz: 01-2120040541-70	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Sens. 1, H317

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-szám: 1218787-32-6 EK-szám: 620-540-6 REACH sz: 01-2119510877-33	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)-etanol	CAS-szám: 95-38-5 EK-szám: 202-414-9 REACH sz: 01-2119777867-13	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Egyedi koncentrációs határértékek		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Acetamid, 2-hidroxi, N, N-diklóalkil-származékok	EK-szám: 471-920-1 REACH sz: 01-0000020142-86	(9,4 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
Benzol, polipropén-származékok, szulfonált, kalcium-sók	EK-szám: POLYMER REACH sz: 01-2120040541-70	(10 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317

A H- és EUH-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.

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: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.
------------------------	---

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Kesztyű. Biztonsági szemüveg.
Vészhelyzeti tervek	: Ne lélegezze be a gőzöket.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Határolja 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 hulladéktároló 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 összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: Zárt edényben tárolandó.
Tárolási feltételek	: A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.
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 elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárasokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

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

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözk vagy bőrvédelem

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

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

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Borostyánszínű.
Külső jellemzők	: Olajos folyadék.
Szag	: Jellegzetes.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 150 °C @ ASTM D92
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 31 mm ² /s @ 40°C
Oldékonyság	: Nehezen oldható anyag, a vízfelszínen marad.
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 851 kg/m ³ @ 15°C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

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.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem nyílt láng, szikra, és ne dohányozzon.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer. Savak és lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellett nincsen.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

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
ATE CLP (bőrön át)	4000 mg/testtömeg-kilogramm

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

ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------	----------------------------

1-(terc-dodecil-tio)-propán-2-ol (67124-09-8)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

1,2-propándiol, 3-amino-, N,N-dikoko-alkil származékok

LD50 szájon át, patkány	> 2500 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

Acetamid, 2-hidroxi, N, N-diklóalkil-származékok

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)-etanol (95-38-5)

ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------	----------------------------

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/m ³ (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva

1-(terc-dodecil-tio)-propán-2-ol (67124-09-8)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	167 mg/testtömeg-kilogramm
-------------------------------	----------------------------

1,2-propándiol, 3-amino-, N,N-dikoko-alkil származékok

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	150 mg/testtömeg-kilogramm
-------------------------------	----------------------------

Acetamid, 2-hidroxi, N, N-diklóalkil-származékok

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

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)-etanol (95-38-5)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
--	--

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Viszkozitás, kinematikus	31 mm ² /s @ 40°C
--------------------------	------------------------------

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

11.2.2. Egyéb információk

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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.

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 órá - 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

C14-18 alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval

LC50 halak 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 órá - Algák [1]	> 100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (acute)	NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY (Daphnia magna)

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

LC50 halak 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72 órá - Algák [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krónikus algák	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)

1,2-propándiol, 3-amino-, N,N-dikoko-alkil származékok

LC50 halak 1	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 más vízben élő szervezetek 1	230 mg/l
EC50 72 órá - Algák [1]	10 mg/l Desmodesmus subspicatus

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

1,2-propándiol, 3-amino-, N,N-dikoko-alkil származékok	
EC50 72 órás - Algák [2]	16 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Acetamid, 2-hidroxi, N, N-diklóalkil-származékok	
LC50 halak 1	1,2 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 más vízben élő szervezetek 1	0,21 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	≈ 0,094 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
EC50 72 órás - Algák [2]	> 0,112 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC (krónikus)	≈ 56 mg/l
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)-etanol (95-38-5)	
LC50 halak 1	0,3 mg/l <i>Brachydanio rerio</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 1	0,163 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 <i>Daphnia</i> 2	0,34 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	0,03 mg/l
NOEC krónikus algák	0,011 mg/l
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
LC50 halak 1	100 mg/l OECD 203 (<i>Danio rerio</i> @96h)
EC50 <i>Daphnia</i> 1	> 100 mg/l OECD 202 (<i>Daphnia magna</i> @48h)
EC50 más vízben élő szervezetek 1	> 100 mg/l OECD 201 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> @72h)
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4	
Perzisztencia és lebonthatóság	vízben oldhatatlan, biológiailag nagyon nehezen bomló.
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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BOI (EOI %)	63 EOI % @28DY OECD TG 301 D
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Biológiai lebomlás	1 % @28d
12.3. Bioakkumulációs képesség	
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.
C14-18 alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval	
Log Kow	9,4 Calc.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

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

BCF hal 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)-etanol (95-38-5)

Log Kow	> 7
---------	-----

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs potenciálra.

12.4. A talajban való mobilitás

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Talaj	A talaj és vízszennyezést akadályozzuk meg.
-------	---

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

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

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades de desregulação endócrina.

12.7. 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.
Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 13 02 06* - szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám : Nincs szabályozva
UN-szám (IMDG) : Nincs szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nincs szabályozva
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nincs szabályozva

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nincs szabályozva

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nincs szabályozva

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nincs szabályozva

Csomagolási csoport (IMDG) : Nincs szabályozva

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Tengeri szennyező anyag : Nem

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Feldolgozva	Módosítva	
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	Hozzáadva	

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	Hozzáadva	
	Megjegyzések (a kompozíció tetején)	Hozzáadva	
	A termék típusa	Hozzáadva	
1.1	Kereskedelmi megnevezés	Hozzáadva	
1.1	Termékcsoport	Hozzáadva	
2.2	EUH-mondatok	Hozzáadva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	After inhalation	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva	
4.2	Elfogyasztás után	Hozzáadva	
4.2	Bőrrel való érintkezés után	Módosítva	
4.2	After inhalation	Módosítva	
4.2	Szemmel való érintkezés esetén	Módosítva	
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Hozzáadva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Hozzáadva	
5.3	Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	Hozzáadva	
5.3	Védelem tűzoltás közben	Hozzáadva	
5.3	Oltási szabály	Hozzáadva	
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva	
6.1	Védőfelszerelés	Hozzáadva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Hozzáadva	
6.1	Általános intézkedések	Módosítva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Módosítva	
6.3	Tisztítási eljárás	Módosítva	
6.3	Egyéb információ	Módosítva	
7.1	További veszélyek a kezelés során	Hozzáadva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Hozzáadva	
7.1	Higiénés intézkedések	Hozzáadva	
7.1	Kezelési hőmérséklet	Hozzáadva	
7.2	Műszaki intézkedések	Hozzáadva	
7.2	Tárolási feltételek	Hozzáadva	
7.2	Tárolási hőmérséklet	Módosítva	

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
7.2	Tárolási terület	Módosítva	
8.1	További adatok	Hozzáadva	
8.2	Szemvédelem	Hozzáadva	
8.2	Kézvédelem	Módosítva	
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Módosítva	
9.1	Külső jellemzők	Hozzáadva	
9.1	Viszkozitás, kinematikus	Módosítva	
9.1	Lobbanáspont	Módosítva	
9.1	Szín	Módosítva	
9.1	Sűrűség	Módosítva	
10.1	Reakciókészség	Módosítva	
10.2	Kémiai stabilitás	Módosítva	
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Hozzáadva	
10.4	Kerülendő körülmények	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Hozzáadva	
12.4	Talaj	Hozzáadva	
13.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
13.1	Európai hulladék katalógus kód (EWC)	Módosítva	

A H és az EUH mondatok teljes szövege	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
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
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid M-1375.4

Biztonsági Adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege	
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	-t tartalmaz: C14-18 alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval, 1,2-propándiol, 3-amino-, N,N-dikoko-alkil származékok, Benzol, polipropén-származékok, szulfonált, kalcium-sók, 1-(terc-dodecil-tio)-propán-2-ol, Acetamid, 2-hidroxi, N, N-diklóalkil-származékok. 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.