



# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 8-4-2011 Felülvizsgálat dátuma: 2-2-2023 Felváltja ezt: 21-8-2020 Verzió: 5.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                                        |
| Kereskedelmi megnevezés | : MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI |
| Termékkód               | : 16000VI                                        |
| 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 |
| 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](mailto:info@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.com](http://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<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órán belül, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órán belül, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**Keverékek/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 Dexron VI

## 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.<br>P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.<br>P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.                                                                                                        |
| EUH-mondatok                            | : EUH208 - -t tartalmaz: C14-18 alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval, 1-(terc-dodecil-tio)-propán-2-ol, 1,2-propándiol, 3-amino-, N,N-dikoko-alkil származékok, Benzol, polipropén-származékok, szulfonált, kalcium-sók, 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<br>EK-szám: 800-172-4<br>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<br>EK-szám: 253-249-4<br>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<br>REACH sz: 01-0000020142-86                          | ≥ 0,1 – ≤ 0,99 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                          |
| Acetamid, 2-hidroxi, N, N-diklóalkil-származékok                            | EK-szám: 471-920-1<br>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<br>EK-szám: 266-582-5<br>REACH sz: 01-2119953277-30  | ≥ 0,1 – ≤ 0,75 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| C14-18 alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval                        | EK-szám: 939-580-3<br>REACH sz: 01-2119976364-28                          | ≥ 0,1 – ≤ 0,24 | Skin Sens. 1B, H317                                                    |

# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## 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<br>EK-szám: 620-540-6<br>REACH sz: 01-2119510877-33 | ≥ 0,1 – ≤ 0,24 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411             |
| Benzol, polipropén-származékok, szulfonált, kalcium-sók             | EK-szám: POLYMER<br>REACH sz: 01-2120040541-70                             | ≥ 0,1 – ≤ 0,24 | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                          |
| 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)-etanol                      | CAS-szám: 95-38-5<br>EK-szám: 202-414-9<br>REACH sz: 01-2119777867-13      | ≥ 0,1 – ≤ 0,24 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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

# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## Biztonsági Adatlap

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

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 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. Értse 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.

# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## Biztonsági Adatlap

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

### 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.

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárássokról

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.

# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## Biztonsági Adatlap

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

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Halmazállapot                 | : Folyékony                                    |
| Szín                          | : Piros.                                       |
| Külső jellemzők               | : Olajos folyadék.                             |
| Szag                          | : Jellegzetes.                                 |
| Szagküszöbérték               | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Olvadáspont                   | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Fagyáspont                    | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Forrásponttartomány           | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Tűzvesélyesség                | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Robbanási határértékek        | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Alsó robbanási határ (ARH)    | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Felső robbanási határ (FRH)   | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Lobbanáspont                  | : > 200 °C @ ASTM D92                          |
| Öngyulladási hőmérséklet      | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Bomlási hőmérséklet           | : Nem áll rendelkezésre                        |
| pH-érték                      | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Viszkozitás, kinematikus      | : 31 mm <sup>2</sup> /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                       | : 845 kg/m <sup>3</sup> @ 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 nincs.

#### 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.

# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## Biztonsági Adatlap

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer. Savak és lúgok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellett nincsen.

## 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 <sup>3</sup> (OECD 401 módszer) |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)             |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)  
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 |
|-------------------------------|----------------------------|

# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## 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

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.

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

Viszkózitás, kinematikus 31 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan  
egészségi hatásokról 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 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
(krónikus)

### 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   |

# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## Biztonsági Adatlap

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

|                                                                                                  |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>        |                                                        |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                                                         | 0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata            |
| NOEC krónikus algák                                                                              | 0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)     |
| <b>1,2-propándiol, 3-amino-, N,N-dikoko-alkil származékok</b>                                    |                                                        |
| LC50 halak 1                                                                                     | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss                         |
| EC50 más vízben élő szervezetek 1                                                                | 230 mg/l                                               |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                                                         | 10 mg/l Desmodesmus subspicatus                        |
| EC50 72 órás - Algák [2]                                                                         | 16 mg/l Desmodesmus subspicatus                        |
| <b>Acetamid, 2-hidroxi, N, N-diklóalkil-származékok</b>                                          |                                                        |
| LC50 halak 1                                                                                     | 1,2 mg/l Oncorhynchus mykiss                           |
| EC50 más vízben élő szervezetek 1                                                                | 0,21 mg/l                                              |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                                                         | ≈ 0,094 mg/l Desmodesmus subspicatus                   |
| EC50 72 órás - Algák [2]                                                                         | > 0,112 mg/l Desmodesmus subspicatus                   |
| NOEC (krónikus)                                                                                  | ≈ 56 mg/l                                              |
| <b>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)-etanol (95-38-5)</b>                                  |                                                        |
| LC50 halak 1                                                                                     | 0,3 mg/l Brachydanio rerio                             |
| EC50 Daphnia 1                                                                                   | 0,163 mg/l Daphnia magna                               |
| EC50 Daphnia 2                                                                                   | 0,34 mg/l                                              |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                                                         | 0,03 mg/l                                              |
| NOEC krónikus algák                                                                              | 0,011 mg/l                                             |
| <b>Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)</b>          |                                                        |
| LC50 halak 1                                                                                     | 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)                   |
| EC50 Daphnia 1                                                                                   | > 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna @48h)               |
| EC50 más vízben élő szervezetek 1                                                                | > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)     |
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>                                                      |                                                        |
| <b>MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI</b>                                            |                                                        |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                   | vízben oldhatatlan, biológiailag nagyon nehezen bomló. |
| <b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)</b> |                                                        |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                   | Biológiailag nem bomlik le könnyen.                    |
| BOI (EOI %)                                                                                      | 9,6 EOI % Thod 28d OECD TG 301F                        |
| <b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>        |                                                        |
| BOI (EOI %)                                                                                      | 63 EOI % @28DY OECD TG 301 D                           |
| <b>Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)</b>          |                                                        |
| Biológiai lebomlás                                                                               | 1 % @28d                                               |

# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## Biztonsági Adatlap

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

### 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. |
|---------|-----------|

#### 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 Dexron VI

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| 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

# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## Biztonsági Adatlap

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

### 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

#### 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.

# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## Biztonsági Adatlap

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

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                                                    |           |              |
|---------------------|----------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                                    | Módosítás | Megjegyzések |
|                     | Felváltja ezt                                      | Módosítva |              |
|                     | Feldolgozva                                        | Módosítva |              |
|                     | A termék típusa                                    | Hozzáadva |              |
| 1.1                 | Termékcsoport                                      | Hozzáadva |              |
| 1.1                 | Kereskedelmi megnevezés                            | Hozzáadva |              |
| 1.1                 | Termékforma                                        | 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 |              |
| 4.2                 | Bőrrel való érintkezés után                        | Hozzáadva |              |
| 4.2                 | After inhalation                                   | Hozzáadva |              |
| 4.2                 | Elfogyasztás után                                  | Hozzáadva |              |
| 4.2                 | Szemmel való érintkezés esetén                     | Hozzáadva |              |
| 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                 | Vészhelyzeti tervek                                | Hozzáadva |              |
| 6.1                 | Védőfelszerelés                                    | Módosítva |              |
| 6.1                 | Védőfelszerelés                                    | Módosítva |              |
| 6.1                 | Általános intézkedések                             | Módosítva |              |
| 6.2                 | Környezetvédelmi óvintézkedések                    | Módosítva |              |
| 6.3                 | Visszatartásra                                     | Hozzáadva |              |
| 6.3                 | Tisztítási eljárás                                 | Hozzáadva |              |
| 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 |              |

# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## 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 hőmérséklet                 | Módosítva |              |
| 7.2                 | Tárolási terület                     | Módosítva |              |
| 8.1                 | További adatok                       | Hozzáadva |              |
| 8.2                 | Kézvédelem                           | Módosítva |              |
| 8.2                 | Légutak védelme                      | Módosítva |              |
| 8.2                 | Megfelelő műszaki ellenőrzés         | Módosítva |              |
| 8.2                 | Bőr- és testvédelem                  | Módosítva |              |
| 9.1                 | Viszkozitás, kinematikus             | Módosítva |              |
| 9.1                 | Lobbanáspont                         | Módosítva |              |
| 9.1                 | Sűrűség                              | Módosítva |              |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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-(terc-dodecil-tio)-propán-2-ol, 1,2-propándiol, 3-amino-, N,N-dikoko-alkil származékok, Benzol, polipropén-származékok, szulfonált, kalcium-sók, Acetamid, 2-hidroxi, N, N-diklóalkil-származékok. Allergiás reakciót válthat ki. |

# MPM ATF Automatic Transmission Fluid Dexron VI

## Biztonsági Adatlap

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

---

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.