



MPM Industrial Gear Oil 680

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 26.10.2020 Felülvizsgálat dátuma: 26.12.2023 Felváltja ezt: 20.12.2023 Verzió: 5.1

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: MPM Industrial Gear Oil 680
Termékkód	: 39000H
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, Ipari felhasználás, Fogyasztói felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Nem elterjedt felhasználás Zárt rendszerben történő 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 BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - 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	+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 osztályozása

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

Nincs osztályozva

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

MPM Industrial Gear Oil 680

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(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/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
Poliszulfidok, di-terc-Bu	CAS-szám: 68937-96-2 EK-szám: 273-103-3 REACH sz: 01-2119540515-43	$\leq 0,99$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Foszforsav-észter-amin só	EK-szám: 931-384-6 REACH sz: 01-2119493620-38	$\geq 0,1 - \leq 0,24$	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane	CAS-szám: 7173-62-8 EK-szám: 230-528-9 REACH sz: 01-2119487002-46	$\geq 0,01 - \leq 0,024$	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Egyedi koncentrációs határértékek

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Poliszulfidok, di-terc-Bu	CAS-szám: 68937-96-2 EK-szám: 273-103-3 REACH sz: 01-2119540515-43	$(46 \leq C < 100)$ Skin Sens. 1B, H317
Foszforsav-észter-amin só	EK-szám: 931-384-6 REACH sz: 01-2119493620-38	$(9,39 \leq C < 100)$ Skin Sens. 1, H317 $(50 \leq C < 100)$ Eye Irrit. 2, H319

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

MPM Industrial Gear Oil 680

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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: 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 vízperemmel 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

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.

MPM Industrial Gear Oil 680

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Általában követelmény a helyiség általános szellőztetése és a helyi elszívás.
Kezelési hőmérséklet	: < 40 °C
Higiénés intézkedések	: A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések	: Elégséges szellőzést és a kritikus helyeken pontalakú elszívást biztosítani.
Tárolási feltételek	: Az eredeti tartályban tárolandó.
Összeférhetetlen termékek	: Do not use with strong oxidizing agents, nor with strong acids or strong bases.
Tárolási hőmérséklet	: < 40 °C
Tárolási terület	: Tároljuk szorosan zárt, megfelelően szellőztetett konténerekben, hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol. Tartsuk a tartályt zárt és szűraz helyiségben.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

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 ellenőrzése

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:

Védő szemüveg

MPM Industrial Gear Oil 680

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözék 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. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

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.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesztélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 250 °C ASTM D92
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 680 mm ² /s 40C
Oldékonyság	: Víz: practically insoluble
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 903 kg/m ³ 15C
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

MPM Industrial Gear Oil 680

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

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

Foszforsav-észter-amin só

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

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

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

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

Foszforsav-észter-amin só

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	150 mg/testtömeg-kilogramm/nap @28d (OECD 407)
-------------------------------	--

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
--------------------	---------------------

MPM Industrial Gear Oil 680

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

MPM Industrial Gear Oil 680

Viszkozitás, kinematikus	680 mm ² /s 40C
--------------------------	----------------------------

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Poliszulfidok, di-terc-Bu (68937-96-2)

EC50 Daphnia 1	63 mg/l @2d
EC50 72 órá - Algák [2]	> 100 mg/l
EC50 96 órá - Algák [1]	> 10000 mg/l Slib @0.1DY

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

LC50 halak 1	> 0,1 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	> 0,01 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 órá - Algák [1]	> 0,01 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	> 0,001 @21DY (Daphnia maga)

Foszforsav-észter-amin só

LC50 halak 1	24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
LC50 halak 2	8,5 mg/l Pimephales promelas @4d
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72 órá - Algák [1]	6,4 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC krónikus hal	3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d
NOEC krónikus rákfélék	0,12 mg/l Daphnia magna @2d
NOEC krónikus algák	1,7 mg/l Selenastrum capricornutum @4d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MPM Industrial Gear Oil 680

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

Poliszulfidok, di-terc-Bu (68937-96-2)

Biológiai lebomlás	13 % @OECD TG @28d
--------------------	--------------------

Foszforsav-észter-amin só

BOI (EOI %)	3,6 EOI % @28d inherent sediment
Biológiai lebomlás	7,4 % Sturm (28d) OECD TG 301B

12.3. Bioakkumulációs képesség

Poliszulfidok, di-terc-Bu (68937-96-2)

Log Kow	6
---------	---

MPM Industrial Gear Oil 680

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.4. A talajban való mobilitás

MPM Industrial Gear Oil 680

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

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 hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 13 02 05* - ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó 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

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

MPM Industrial Gear Oil 680

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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
	Feldolgozva	Módosítva	
	Felváltja ezt	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
CLP:	Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
ED	Endokrin károsító tulajdonságok
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
SDS	Biztonsági Adatlap

MPM Industrial Gear Oil 680

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak	
Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás	Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás
TLM	Medián tűréshatár
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
STP	Szennyvíztisztító telep
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
LD50	Közepesen letális dózis
M.N.S.	Közelebből nem meghatározott
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
LC50	Közepesen letális koncentráció
Indikatív foglalkozási expozíciós határérték	Indikatív foglalkozási expozíciós határérték
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
EN	Európai szabvány

Adatforrások	: Szállító biztonsági dokumentumai. ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség).
Betájitási útmutatások	: A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.
Egyéb információk	: REACH záradék: A fenti információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap adatai összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentéssel, amennyiben az adatok a biztonsági adatlap készítésekor rendelkezésre álltak (lásd a frissítési dátumot és verziószámot).

A H és az EUH mondatok teljes szövege	
Acute Tox. 4 (Szájon át)	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
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória

MPM Industrial Gear Oil 680

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege	
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja 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.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória

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.