MPM Gear Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic ECO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 13-11-2015 Felülvizsgálat dátuma: 29-4-2026 Felváltja ezt: 3-3-2023 Verzió: 4.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	:	Keverék
Kereskedelmi megnevezés	:	MPM Gear Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic ECO
Termékkód	:	18000ECO
A termék típusa	:	Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok.
Termékcsoport	:	Keverék

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	:	Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás,Ipari felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	:	Nem elterjedt felhasználás Zárt rendszerben történő felhasználás
Funkciós vagy felhasználási kategória	:	Kenőanyagok és adalékok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó
MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

Forgalmazó
Láng Kereskedelmi Kft.
Soroksári út 138-142.
HU H- 1095 Budapest
Magyarország
T +36 2022 244 55
MSDS@langauto.hu, www.eshop.lagauto.hu
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe :
pim.van.hoorn@emotive.group

1.4. Sürgősségi telefonszám

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	:	P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
EUH-mondatok	:	EUH208 - -t tartalmaz: Metil-metakrilát. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7), Mineral oil
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7), Mineral oil

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

Összetevő	
A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosítottak úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyago(ka)t	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	CAS-szám: 64742-54-7 EK-szám: 265-157-1 Index-szám: 649-467-00-8 REACH sz: 01-2119484627-25	≥ 50 – ≤ 75	Nincs osztályozva
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	CAS-szám: 64742-54-7 EK-szám: 265-157-1 Index-szám: 649-467-00-8 REACH sz: 01-2119484627-25	≥ 10 – ≤ 25	Asp. Tox. 1, H304
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos; Alapolaj – nincs meghatározva.	CAS-szám: 64742-65-0 EK-szám: 265-169-7 Index-szám: 649-474-00-6	≤ 10	Nincs osztályozva
Mineral oil	-	≤ 10	Asp. Tox. 1, H304
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott.	CAS-szám: 64742-55-8 EK-szám: 265-158-7 Index-szám: 649-468-00-3 REACH sz: 01-2119487077-29	≤ 1	Asp. Tox. 1, H304
A bisz (4-metil-pentán-2-il) -ditio-foszforsav-foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14 elágazó szénláncú reaktortermékekkel való reakciótermékei	EK-szám: 931-384-6 REACH sz: 01-2119493620-38	< 0,92	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=2000 mg/kg) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Metil-metakrilát	CAS-szám: 80-62-6 EK-szám: 201-297-1	≤ 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	**Termékazonosító**	**Egyedi koncentrációs határértékek (%)**
A bisz (4-metil-pentán-2-il) -ditio-foszforsav-foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14 elágazó szénláncú reaktortermékekkel való reakciótermékei	EK-szám: 931-384-6 REACH sz: 01-2119493620-38	(9,39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

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: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Védőszemüveg.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornákba 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 összeférhetetlenséggel 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 ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³

DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:
Kesztyű. Védőszemüveg.
Személyi védőfelszerelések jele(i):

Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:
Védő szemüveg

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

Légutak védelme

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Folyékony
Szín	:	Sárga.
Külső jellemzők	:	Olajos folyadék.
Szag	:	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	:	-42 °C
Fagyáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	> 326 °C ISO 3405
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	:	> 200 °C @ ASTM D92
Öngyulladási hőmérséklet	:	> 200 °C ASTM E 659
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	:	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	:	54 mm²/s @ 40°C
Oldékonyság	:	Vízben oldhatatlan.
Log Kow	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	:	> 0,013 kPa Szobahőmérséklet

Gőznyomás 50°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	:	858 kg/m³ @ 15°C ISO 3675
Relatív sűrűség	:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett nincsen.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

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 toxiciás (bőrön át)	:	Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	:	Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	:	Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőr szárazságát okozhatja

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	2000 ml/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5 g/m³
ATE CLP (bőrön át)	2000000 mg/testtömeg-kilogramm

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott. (64742-55-8)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5 mg/l/4ó OECD 403
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	5,53 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	5,53 mg/l/4ó

A bisz (4-metil-pentán-2-il) -ditio-foszforsav-foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14 elágazó szénláncú reaktortermékekkel való reakciótermékei	
ATE CLP (szájon át)	2000 mg/kg

Metil-metakrilát (80-62-6)	
LD50 szájon át	7900 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Guideline OECD 402
LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök)	29,8 mg/l/4ó
ATE CLP (gőzök)	29,8 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
NOAEL (dermális,patkány/nyúl)	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

Metil-metakrilát (80-62-6)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
NOAEL (szubakut,orális,állat/hím,28 nap)	> 220 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	> 1000 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap)	> 980 mg/testtömeg-kilogramm

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

MPM Gear Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic ECO	
Viszkozitás, kinematikus	54 mm²/s @ 40°C

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
Viszkozitás, kinematikus	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
Viszkozitás, kinematikus	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C
Szénhidrogén	Igen

Metil-metakrilát (80-62-6)	
Viszkozitás, kinematikus	0,561 mm²/s

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

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

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
LC50 halak 1	> 100 mg/l

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott. (64742-55-8)	
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 más vízben élő szervezetek 1	> 100 mg/l OECD 201
ErC50 (algák)	> 100 mg/l 48h

Metil-metakrilát (80-62-6)	
LC50 halak 1	> 79 mg/l Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	69 mg/l Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	> 110 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krónikus)	68 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krónikus)	37 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krónikus hal	9,4 mg/l Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MPM Gear Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic ECO	
Perzisztencia és lebonthatóság	vízben oldhatatlan, biológiailag nagyon nehezen lebomló.

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos; Alapolaj – nincs meghatározva. (64742-65-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag nem lebontható.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott. (64742-55-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

Mineral oil	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

A bisz (4-metil-pentán-2-il) -ditio-foszforsav-foszfor-oxiddal, propilén-oxiddal és aminokkal, C12-14 elágazó szénláncú reaktortermékekkel való reakciótermékei	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

Metil-metakrilát (80-62-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos; Alapolaj – nincs meghatározva. (64742-65-0)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	260

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott. (64742-55-8)	
Bioakkumulációs képesség	Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

MPM Gear Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic ECO	
Talaj	A talaj és vízszennyezést akadályozzuk meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

MPM Gear Oil 75W-80 GL-4 Premium Synthetic ECO
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7), Mineral oil
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7), Mineral oil

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 06* - szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak				
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás
Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás
Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás
Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás
Nincs szabályozva

Vasúti 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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

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

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

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

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

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

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)
Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Felváltja ezt	**Módosítva**
	Feldolgozva	**Módosítva**
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	**Hozzáadva**
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	**Hozzáadva**
	Megjegyzések (a kompozíció tetején)	**Hozzáadva**
	A termék típusa	**Hozzáadva**
1.1	Termékcsoport	**Hozzáadva**
1.2	Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	**Hozzáadva**
1.2	Fő használati kategória	**Módosítva**
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	**Hozzáadva**
2.2	EUH-mondatok	**Módosítva**
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	**Módosítva**
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	**Módosítva**
4.1	After inhalation	**Módosítva**
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	**Módosítva**
4.2	Szemmel való érintkezés esetén	**Hozzáadva**
4.2	Bőrrel való érintkezés után	**Módosítva**
4.2	After inhalation	**Módosítva**
4.2	Elfogyasztás után	**Módosítva**
5.3	Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	**Hozzáadva**

Utalások változásra		
Szakasz	**Változott tétel**	**Megjegyzések**
5.3	Oltási szabály	**Hozzáadva**
6.1	Vészhelyzeti tervek	**Hozzáadva**
6.1	Általános intézkedések	**Módosítva**
6.1	Védőfelszerelés	**Módosítva**
6.1	Védőfelszerelés	**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	**Módosítva**
7.1	Higiénés intézkedések	**Módosítva**
7.2	Műszaki intézkedések	**Hozzáadva**
7.2	Tárolási feltételek	**Hozzáadva**
7.2	Tárolási hőmérséklet	**Módosítva**
7.2	Tárolási terület	**Módosítva**
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	**Hozzáadva**
8.2	Kézvédelem	**Módosítva**
9.1	Viszkozitás, kinematikus	**Módosítva**
9.1	Lobbanáspont	**Módosítva**
9.1	Külső jellemzők	**Módosítva**
9.1	Sűrűség	**Módosítva**
10.2	Kémiai stabilitás	**Módosítva**
10.4	Kerülendő körülmények	**Módosítva**
10.5	Nem összeférhető anyagok	**Módosítva**
10.6	Veszélyes bomlástermékek	**Hozzáadva**
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	**Hozzáadva**
11.1	Kiegészítő adatok	**Hozzáadva**
12.4	Talaj	**Hozzáadva**
13.1	Kiegészítő adatok	**Hozzáadva**
13.1	Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	**Módosítva**

Rövidítések és betűszavak:	
	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	-t tartalmaz: Metil-metakrilát. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.