



MPM LHM Plus

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 4-3-2020 Felülvizsgálat dátuma: 16-12-2024 Felváltja ezt: 20-1-2023 Verzió: 6.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: MPM LHM Plus
UFI	: JP6W-90AU-N000-X1MR
Termékkód	: 25000
A termék típusa	: Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok.
Termékcsoporthoz	: 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.langauto.hu
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe :
pim.van.hoorn@emotive.group

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet	Sürgősségi telefonszám
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 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória	H412
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban	

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

MPM LHM Plus

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]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS08

Figyelmeztetés (CLP)

: VESZÉLY.

Tartalma

: Distillates (petroleum), hydrotreated middle

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz

: Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt. Vékony filmréteget képez a víz felszínén.

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

Összetevő

A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban

Trisz(metil-fenil)-foszfát (1330-78-5), 2,6-di-terc-butil-fenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)⁽¹⁾, Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)

A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban

Trisz(metil-fenil)-foszfát (1330-78-5), 2,6-di-terc-butil-fenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)⁽¹⁾, Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)

⁽¹⁾ 0,1 % alatti koncentrációjú és önkéntes alapon feltüntetett anyag(ok)

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 azonosítottak 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

Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7), 2,6-di-terc-butil-fenol (128-39-2), Trisz(metil-fenil)-foszfát (1330-78-5), naphthalene (91-20-3)⁽¹⁾

⁽¹⁾ 0,1 % alatti koncentrációjú és önkéntes alapon feltüntetett anyag(ok)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Megjegyzések

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

MPM LHM Plus

Biztonsági Adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (N. megjegyzés)	CAS-szám: 64742-46-7 EK-szám: 934-954-2 REACH sz: 01-2119826592-36	≥ 50 – ≤ 75	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	≥ 25 – < 50	Asp. Tox. 1, H304
2,6-di-terc-butil-fenol	CAS-szám: 128-39-2 EK-szám: 204-884-0 REACH sz: 01-2119490822-33	> 0 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Trisz(metil-fenil)-foszfát	CAS-szám: 1330-78-5 EK-szám: 809-930-9 REACH sz: 01-2119531335-46	> 0 – ≤ 0,3	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
naphthalene	CAS-szám: 91-20-3 EK-szám: 202-049-5	> 0 – < 0,1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
2,6-di-terc-butil-fenol	CAS-szám: 128-39-2 EK-szám: 204-884-0 REACH sz: 01-2119490822-33	(35 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

N. megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha ismert a teljes finomítási folyamat, és kimutatható, hogy az anyag, amelyből a szóban forgó anyagot gyártották, nem karcinogén. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

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

MPM LHM Plus

Biztonsági Adatlap

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Zárt edényben tárolandó.
Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.
Tárolási hőmérséklet : ≤ 40 °C
Tárolási terület : Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen.

MPM LHM Plus

Biztonsági Adatlap

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

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

naphthalene (91-20-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

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 : Zöld.

MPM LHM Plus

Biztonsági Adatlap

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

Külső jellemzők	: Olajos folyadék.
Szag	: Jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 316 °C
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: 7 térf. %
Felső robbanási határérték	: 9 térf. %
Lobbanáspont	: > 105 °C ASTM D 93
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 18 (17 – 19) mm ² /s @ 40 °C (ISO 3104)
Oldékonyság	: Nehezen oldható anyag, a vízfelszínen marad.
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: < 0,013 kPa
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 837 (831 – 841) kg/m ³ @ 15 °C (ISO 12185)
Relatív sűrűség	: 0,831 (≥ 0,841) @ 15 °C (ISO 12185)
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

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, például szén-monoxidot, szén-dioxidot, füstöket, nitrogén-oxidokat (NOx), kénvegyületeket.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: A folyadék lenyelése aspirációt okozhat a tüdőbe vegyi tüdőgyulladás veszélyével. Legalább 48 óras orvosi felügyelet alá kell helyezni.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Ha a termékeket nagy nyomás alatt a bőr alá fecskendezik, annak nagyon súlyos következményei lehetnek, még akkor is, ha nincs látható tünet vagy sérülés.
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

MPM LHM Plus

Biztonsági Adatlap

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott. (64742-55-8)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg OECD 420
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5 mg/l/46 OECD 403
Trisz(metil-fenil)-foszfát (1330-78-5)	
LD50 szájon át, patkány	3700 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	10000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	11,1 mg/l
ATE CLP (szájon át)	3700 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	10000 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gőzök)	11,1 mg/l/46
ATE CLP (por, köd)	11,1 mg/l/46
2,6-di-terc-butil-fenol (128-39-2)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 10000 mg/kg
naphthalene (91-20-3)	
LD50 szájon át, patkány	> 490 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2200 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Belélegzés - Patkány	20,1 mg/l 4hr.
ATE CLP (gőzök)	20,1 mg/l/46
ATE CLP (por, köd)	20,1 mg/l/46
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (Ezt a terméket úgy alakították ki, magasan finomított ásványi olajok, amelyeket úgy az IARC, hogy nem rákkeltő. Ez volt az IP 346 teszt kimutatta, hogy az összes olaj a termék kevesebb mint 3% extrahálható anyagot.)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	≥ 3000 mg/testtömeg-kilogramm
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva

MPM LHM Plus

Biztonsági Adatlap

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

2,6-di-terc-butil-fenol (128-39-2)	
NOAEL (orális,patkány,90 nap)	100 mg/testtömeg-kilogramm
Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
MPM LHM Plus	
Viszkozitás, kinematikus	18 (17 – 19) mm²/s @ 40°C (ISO 3104)

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

Ökológia - víz : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott. (64742-55-8)	
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 más vízben élő szervezetek 1	> 100 mg/l OECD 201
EC50 96 órás - Algák [1]	> 100 mg/l OECD 203
NOEC krónikus hal	> 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox)
NOEC krónikus rákfélék	10 mg/l OECD 211

Trisz(metil-fenil)-foszfát (1330-78-5)	
LC50 halak 1	0,6 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,14 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC krónikus hal	0,01 mg/l 28d (Oncortynchus mykiss)

2,6-di-terc-butil-fenol (128-39-2)	
LC50 halak 1	1 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,45 mg/l 48h
EC50 72 órás - Algák [1]	1,2 mg/l
LOEC (krónikus)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (krónikus)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC krónikus hal	0,3 mg/l 28d
NOEC krónikus rákfélék	0,035 mg/l 21d

naphthalene (91-20-3)	
LC50 halak 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss

MPM LHM Plus

Biztonsági Adatlap

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

naphthalene (91-20-3)	
LC50 más vízben élő szervezetek 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 más vízben élő szervezetek 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 más vízben élő szervezetek 2	> 20 mg/l 18h
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)	
EC50 72 óras - Algák [1]	22 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MPM LHM Plus	
Perzisztencia és lebonthatóság	vízben oldhatatlan, biológiailag nagyon nehezen lebomló.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott. (64742-55-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Trisz(metil-fenil)-foszfát (1330-78-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
2,6-di-terc-butil-fenol (128-39-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Biológiai lebomlás	≥ 12 – ≤ 24 % @28d
naphthalene (91-20-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

2,6-di-terc-butil-fenol (128-39-2)	
Log Pow	4,5

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Trisz(metil-fenil)-foszfát (1330-78-5), 2,6-di-terc-butil-fenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Trisz(metil-fenil)-foszfát (1330-78-5), 2,6-di-terc-butil-fenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)

(¹) 0,1 % alatti koncentrációjú és önkéntes alapon feltüntetett anyag(ok)

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

MPM LHM Plus

Biztonsági Adatlap

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

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 01 13* - egyéb hidraulikaolaj

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

ADR	IMDG
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
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport	
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek	
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

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 kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

MPM LHM Plus

Biztonsági Adatlap

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

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-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

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

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok 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
1.1	UFI on SDS 1.1	Módosítva
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva
4.1	After inhalation	Módosítva

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
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

MPM LHM Plus

Biztonsági Adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.