



# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 20-2-2019 Felülvizsgálat dátuma: 5-11-2025 Felváltja ezt: 25-10-2023 Verzió: 5.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: MPM E10 Fuel Protector
UFI	: YSMU-OSMG-S109-7V6C
Termékkód	: AD03000
A termék típusa	: Adalék
Termékcsoport	: Keverék

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

##### Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás, Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Adalékok benzinüzemanyaghoz.
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Fuel additives

#### 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](mailto:info@mpmoil.com), [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

##### Forgalmazó

Láng kereskedelmi Kft.  
Soroksári út 138-142.  
HU H- 1095 Budapest,  
Magyarország  
T +36 2022 244 55  
[MSDS@langauto.hu](mailto:MSDS@langauto.hu), [www.eshop.langauto.hu](http://www.eshop.langauto.hu)  
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe :  
[pim.van.hoorn@emotive.group](mailto: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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
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 E10 Fuel Protector

## 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) :



GHS07

GHS08

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalmaz

: VESZÉLY.

: Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <2% aromás.; Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott; Hidrokarboner, C10-C13, n-alkaner, <2 % aromater; Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű; Kerozin – nem meghatározott

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

: P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 - A használatot követően azonnal mossa le az érintett felületet bő vízzel alaposan meg kell mosni.

P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.

P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 - TILOS hánytatni.

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

EUH-mondatok

: EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz

: Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Megjegyzések

: Az alábbiakban felsorolt anyagok keveréke, esetleg nem veszélyes adalékokkal.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <2% aromás.	EK-szám: 918-481-9 REACH sz: 01-2119457273-39	$\geq 80 - \leq 95$	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott	CAS-szám: 64742-94-5 EK-szám: 265-198-5 Index-szám: 649-424-00-3 REACH sz: 01-2119510128-50	$\geq 1 - \leq 3$	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hidrokarboner, C10-C13, n-alkaner, <2 % aromater	EK-szám: 929-018-5 REACH sz: 01-2119475608-26	$\geq 1 - \leq 3$	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű; Kerozin – nem meghatározott	CAS-szám: 64742-47-8 EK-szám: 265-149-8 Index-szám: 649-422-00-2	≥ 1 – ≤ 3	Asp. Tox. 1, H304
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	CAS-szám: 7491-09-0 EK-szám: 231-308-5 Index-szám: 231-308-5	≥ 1 – ≤ 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
1-propén, 2-metil-, homopolimer, hidroformilezési termékek, reakciótermékek ammóniával	CAS-szám: 337367-30-3 EK-szám: 694-933-6	≥ 1 – ≤ 3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
C10-C13 szénhidrogének, aromás, > 1% naftalin	EK-szám: 926-273-4 REACH sz: 01-2119451151-53	< 1	Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Naftalin	CAS-szám: 91-20-3 EK-szám: 202-049-5 REACH sz: 01-2119561346-37	< 1	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,2,4-trimetilbenzol	CAS-szám: 95-63-6 EK-szám: 202-436-9 Index-szám: 601-043-00-3	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Ferrocén	CAS-szám: 102-54-5 EK-szám: 203-039-3 REACH sz: 01-21199778280-34	< 0,25	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános	:	Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Soha ne adjon eszméletlen személynek vizet vagy ilyesmit.
After inhalation	:	Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullet esetén forduljon orvoshoz. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	:	Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni. Ne használjon oldó- vagy higítószerket. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	:	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	:	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. TILOS hánytatni. A folyadék lenyelése aspirációt okozhat a tüdőbe vegyi tüdőgyulladás veszélyével.

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Fejfájás. Túlzott mértékű expozíció methemoglobinémiát okozhat. Naftalin. Aspirációs veszély, 1. kategória.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Expozíció esetén: (Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni).

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz oltópor, alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Vízpermet.  
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízugarat.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Reakciókészség tűz esetén : A tűz sűrű füstöt fejleszt. Zárt csomagolást hőhatásnak kitéve, vízzel hűteni.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Tökéletlen égéskor veszélyes szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel. A bomlástermékeknek való expozíció kockázatos lehet az egészségre.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. A vegyi anyagokkal való közvetlen érintkezés esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Ne érintkezzen a kiömlött anyaggal.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
Vészhelyzeti tervek : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezze be a gőzöket.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Légzésvédelem kötelező.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

### 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.

Egyéb információ : Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Információk a biztonságos kezeléshez- lásd 7. fejezet/szakasz. Információ a személyi védőfelszereléssel kapcsolatban- lásd 8. fejezet. További hulladékkezelési információkért lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Ne érintkezzen a kiömlött anyaggal.  
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Ha szükséges, szereljen fel vízgyűjtőket/medencéket, hogy megvédje a környezetet a szivárgástól.

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken. Csak az eredeti csomagolásban tárolja a terméket.  
Tárolási feltételek : Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
Nem összeférhető anyagok : Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószer. Erős redukálószer.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ez a termék csak az 1.2 pontban leírt célokra használható.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> 08-06-2000
IOELV TWA (ppm)	25 ppm 08-06-2000
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű; Kerozin – nem meghatározott (64742-47-8)	
EU - Kötelező foglalkozási expozíciós határérték (BOEL)	
BOEL TWA	1200 mg/m <sup>3</sup> 8h
Naftalin (91-20-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

#### DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő adatok : Workplace exposure limit (WEL) of the total hydrocarbon solvent content of the mixture (RCP method according to EH40) 1200mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőfelszerelés:

Védőszemüveg. Kesztyű. Por számára áthatolhatatlan ruházat.

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Viseljen zárt védőszemüveget vagy arcvédőt

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

Szemvédelem			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen	oldalsó védelemmel	EN 166

### Bőrvédelem

#### Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	5 (> 240 perc)	> 0,38		EN 388, EN 374-2, EN 374-3

#### A bőr más jellegű védelmét

#### Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Áthatolhatatlan ruházat

### Légutak védelme

#### Légutak védelme:

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

#### A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: Jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 168 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Alsó robbanási határérték	: 0,6 Vol-%
Felső robbanási határérték	: 7 Vol-%
Lobbanáspont	: 62 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: < 20 mm <sup>2</sup> /s Nincs meghatározva
Viszkozitás, dinamikus	: Nincs meghatározva
Oldékonyság	: Vízben oldhatatlan.
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nincs meghatározva
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 800 kg/m <sup>3</sup> @ 20 °C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

Részecske jellemzői : Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### Egyéb biztonsági jellemzők

Egyéb tulajdonságok : Nem oxidáló.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Heves reakcióba lép égést tápláló anyagokkal.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Nincs megállapítva.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer. Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószeresek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

#### Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás.

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg OESO 401
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg OESO 402
LC50 Belégzés - Patkány	> 5000 mg/m <sup>3</sup> OESO 401 @4h

#### Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott (64742-94-5)

LC50 Belégzés - Patkány	> 590 mg/l/4ó
-------------------------	---------------

#### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, <2 % aromater

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 4951 mg/m <sup>3</sup> @ 4h

#### 1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)

LD50 szájon át, patkány	2040 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	3160 mg/kg

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

<b>1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)</b>	
LC50 Belélegzés - Patkány	18000 mg/m <sup>3</sup> 4h
ATE CLP (szájon át)	2040 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	3160 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gáz)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (gőzök)	18 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	1,5 mg/l/4ó
<b>Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű; Kerozin – nem meghatározott (64742-47-8)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm OECD Guideline 402 (EPA OTS 798.1100)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5,28 mg/l air OECD 403 ( 95% CL: 0,42 -)
LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök)	> 21 mg/l/4ó
<b>C10-C13 szénhidrogének, aromás,&gt; 1% naftalin</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	590 mg/l 1h
ATE CLP (gőzök)	590 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	590 mg/l/4ó
<b>Ferrocén (102-54-5)</b>	
LD50 szájon át, patkány	1320 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 3000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402
ATE CLP (szájon át)	1320 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gáz)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (gőzök)	11 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	1,5 mg/l/4ó
<b>Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)</b>	
LD50 bőrön át, nyúl	> 10000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402 male
<b>Naftalin (91-20-3)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 490 mg/kg
ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

### Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű; Kerozin – nem meghatározott (64742-47-8)

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.)

### Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott (64742-94-5)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
---	------------------------------------

### 1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
---	----------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

### Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű; Kerozin – nem meghatározott (64742-47-8)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	750 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------------------	----------------------------

NOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	≥ 0,024 mg/l air OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
--	--

### C10-C13 szénhidrogének, aromás, > 1% naftalin

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	300 mg/testtömeg-kilogramm OECD 408, EPA OPP 82-1
---------------------------------	---

### Ferrocén (102-54-5)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	25 mg/testtömeg-kilogramm OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
---------------------------------	--

LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	0,003 mg/l air
--	----------------

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	5 mg/testtömeg-kilogramm OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
---------------------------------	---

NOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap)	0,005 mg/l air
--	----------------

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

### Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	750 mg/testtömeg-kilogramm OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
---------------------------------	---

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### MPM E10 Fuel Protector

Viszkozitás, kinematikus	< 20 mm <sup>2</sup> /s Nincs meghatározva
--------------------------	--

### C10-C13 szénhidrogének, aromás, > 1% naftalin

Viszkozitás, kinematikus	3,53 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C
--------------------------	--------------------------------

## 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

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

### Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - víz : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás.	
LC50 halak 1	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	1000 mg/l
Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott (64742-94-5)	
EC50 Daphnia 1	3 – 5 mg/l
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, <2 % aromater	
LC50 halak 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 más vízben élő szervezetek 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)	
EC50 Daphnia 1	6,14 mg/l 48h
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű; Kerozin – nem meghatározott (64742-47-8)	
LC50 halak 1	45 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000000 mg/l Daphnia Magna; calculated
C10-C13 szénhidrogének, aromás,> 1% naftalin	
LC50 halak 1	607,9 mg/l Bateria
LC50 halak 2	2 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	3 mg/l Daphnia Magna
Ferrocén (102-54-5)	
EC50 72 órás - Algák [1]	1,03 mg/l Scenedesmus subspicatus
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)	
LC50 halak 1	> 49 mg/l
EC50 Daphnia 1	6,6 mg/l Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	10,3 mg/l Daphnia magna
EC50 más vízben élő szervezetek 1	> 6,6 mg/l freshwater invertebrates
ErC50 (algák)	82,5 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	22 mg/l

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MPM E10 Fuel Protector	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás.	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	> 60 % OESO 301 F

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott (64742-94-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, <2 % aromater	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű; Kerozin – nem meghatározott (64742-47-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

C10-C13 szénhidrogének, aromás,> 1% naftalin	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

Ferrocén (102-54-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate (7491-09-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

Naftalin (91-20-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

1-propén, 2-metil-, homopolimer, hidroformilezési termékek, reakciótermékek ammóniával (337367-30-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

MPM E10 Fuel Protector	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

### 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

#### MPM E10 Fuel Protector

Egyéb információk

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.  
Hulladék : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 13 07 03\* - egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)  
HP-kód : HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

ADR	IMDG
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>	
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak	
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	
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

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

### 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

##### 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) rendelethez

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

##### Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófabiztonság-csökkentés)

Seveso Kiegészítő adatok : Nem alkalmazható

##### 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	Hozzáadva
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva
2.2	EUH-mondatok	Hozzáadva
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Módosítva

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	<b>Módosítva</b>

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, Címkézéssel 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
Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
SDS	Biztonsági Adatlap
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.	Közelebbről nem meghatározott
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
LC50	Közepesen letális koncentráció

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

### Rövidítések és betűszavak:

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).
Betanítási 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 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
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
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Flam. Sol. 1	Tűzveszélyes szilárd anyagok, 1. kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

# MPM E10 Fuel Protector

## Biztonsági Adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
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.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.