



86000CBL

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 1-3-2016 Felülvizsgálat dátuma: 29-7-2022 Felváltja ezt: 22-10-2020 Verzió: 2.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank
UFI	: RVST-2F5E-920K-JGF3
Termékkód	: 86000CBL
A termék típusa	: Fagyásgátló anyagok
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, Fogyasztói felhasználás, Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Fagyásgátló anyagok
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Fagyásgátló szerek

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030  
[info@mpmoil.nl](mailto:info@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+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

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória	H373
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt	

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

GHS08

Figyelmeztetés (CLP)	: Figyelem
Veszélyes alkotóelemek	: 1,2 ethanediol
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H302 - Lenyelve ártalmatlan. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (oral) károsíthatja a szerveket (vesék).

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

## Biztonsági Adatlap

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

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot alaposan meg kell mosni. P260 - A por vagy köd belélegzésének tilalmát. P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 - Arcvédő, Szemvédő használata kötelező. P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. P330 - A száját ki kell öblíteni. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P501 - A Tartalom és edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékártalmatlanító.
---	---

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1,2 ethanediol	(CAS-szám) 107-21-1 (EK-szám) 203-473-3 (Index-szám) 603-027-00-1 (REACH sz) 01-2119456816-28	≥ 45 – ≤ 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Potassium 2-ethylhexanoate	(CAS-szám) 3164-85-0 (EK-szám) 221-625-7 (Index-szám) 221-625-7 (REACH sz) 01-2119980714-29	≥ 1 – < 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános	: Távolítsuk el a sérültet azonnal távolítsuk el azokkal a területen. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost.
After inhalation	: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. 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. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: TILOS hánytatni. Ha az érintett teljesen tudatánál van, itasson vele sok vizet. Esméletét vesztett személyt soha ne itasson. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

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

After inhalation	: Belélegezve ártalmatlan.
Bőrrel való érintkezés után	: Bőrirritációt/bőrgyulladást okozhat.
Szemmel való érintkezés esetén	: Szemirritációt okoz.
Elfogyasztás után	: Lenyelve ártalmatlan.

### 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. A nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízugarat.

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

Tűzveszély	: Magas hőmérsékleten bomlás lehetséges mérgező gőzök felszabadulása mellett.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). Nitrogénoxidok (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
---	---

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

## Biztonsági Adatlap

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

Egyéb információk : Ha lehet, hűtse le a tárolóedényeket / tartályokat vízpermettel. A kitett felületek hűtéséhez és a tűzoltók védelmére használjon vízpermetet.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : Megfelelően szellőztessen. Védőöltözetet kell használni. A kiömlés területét meg kell jelölni és meg kell tiltani az engedély nélküli bejutást.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és szem / arcvédőt. Légzésvédő készülék.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű vízzel hígítandó. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 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 : Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra.

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.

Tájékoztató a rendelkezésére- lásd 13. fejezet/szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Kerülje aeroszolképződés.

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. Tartsa szorosan lezárt, szivárgásbiztos tartályokban. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó.

Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Oxidálószer.

Kevert tárolásról szóló információ : Tartsa hűvös és jól szellőző helyen, savaktól távol.

Tárolási terület : Hűvös, jól szellőztethető helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Csomagolóanyagok : Hűvös, jól szellőztethető helyen, éghető anyagoktól távol, csak az eredeti edényzetben tárolható.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fagyásgátló anyagok.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 1,2 ethanediol (107-21-1)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Németország	Megjegyzések	

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0,38		EN ISO 374

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

## Biztonsági Adatlap

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

### Szemvédelem:

Nincs speciális szemvédő felszerelés ajánlott normál használati körülmények között. Szemvédelem csak akkor szükséges, ha forró folyadék lehet fröcsköl, vagy permetezni.

### Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözék vagy bőrvédelem

### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

### Személyi védőfelszerelések jele(i):



### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A bőrrel való érintkezés kerülendő.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: nedvszívó.
Szín	: Színtelen.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 8,3 (7,5 – 9) ASTM D 1287 (50 Vol.%)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: > -40 °C
Forrásponttartomány	: 110 °C
Lobbanáspont	: Nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1069 kg/m <sup>3</sup> @ 20 °C
Oldékonyság	: A vízben oldódó anyag.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nincs meghatározva
Viszkozitás, dinamikus	: Nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség : víz, aceton, alkohol

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál használat mellett stabil.

### 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.

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

## Biztonsági Adatlap

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

### 10.4. Kerülendő körülmények

Érintkezés összeférhetetlen anyagokkal.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellett nincsen.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmatlan.
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)

ATE CLP (szájon át)	500 mg/kg
---------------------	-----------

### 1,2 ethanediol (107-21-1)

LD50 szájon át, patkány	1600 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 3500 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	> 3500 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 2,5 mg/l 6h

### Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

LD50 szájon át, patkány	2043 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg OECD 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 8,3 (7,5 – 9) ASTM D 1287 (50 Vol.%)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: 8,3 (7,5 – 9) ASTM D 1287 (50 Vol.%)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (oral) károsíthatja a szerveket (vesék).

### Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	≈ 300 mg/testtömeg-kilogramm OECD 408
-------------------------------	---------------------------------------

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
--------------------	--

### MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

Viszkozitás, kinematikus	Nincs meghatározva
--------------------------	--------------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

általános	: A "környezetre ártalmatlan" EK besorolás és megjelölés (93/21/EGK) kritériumai értelmében a terméket/az anyagot nem kell környezetre ártalmasként megjelölni.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

## Biztonsági Adatlap

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

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

1,2 ethanediol (107-21-1)	
LC50 halak 1	72860 mg/l @96h Dikkop witvis ( Pimephales promelas )
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48h
EC50 72 órás - Algák [1]	10000 mg/l 168h
EC50 72 órás - Algák [2]	2000 mg/l 192h
EC50 96 órás - Algák [1]	3536 mg/l
NOEC (krónikus)	≥ 1000 mg/l Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
LC50 halak 1	> 100 mg/l OECD 203 Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1	910 mg/l OECD 202 Daphnia magna
EC50 Daphnia 2	112,1 mg/l static (bacteria) (DIN 38412, part 8, Pseudomonas putida
EC50 72 órás - Algák [1]	49,3 mg/l static read across CAS 149057-5 nominal
NOEC (krónikus)	25 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC krónikus rákfélék	25 mg/l Daphnia @OECD 211, Daphnia magna 21d

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
Biológiai lebomlás	99 % OECD 301E

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

1,2 ethanediol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
Log Pow	2,96 OECD Guideline 107

### 12.4. A talajban való mobilitás

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank	
Talaj	A talaj és vízszennyezést akadályozzuk meg.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Hulladék	: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 16 01 14* - veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

## Biztonsági Adatlap

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

ADR	IMDG
<b>14.1. UN-szám</b>	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre	

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

## 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

#### 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
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Feldolgozva	Módosítva	
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	Hozzáadva	
	vPvB megjegyzés	Hozzáadva	
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	Hozzáadva	
	A termék típusa	Módosítva	

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

## Biztonsági Adatlap

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

1.2	Fő használati kategória	Módosítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Általános	Hozzáadva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	After inhalation	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva	
4.2	Bőrrel való érintkezés után	Hozzáadva	
4.2	After inhalation	Hozzáadva	
4.2	Elfogyasztás után	Hozzáadva	
4.2	Szemmel való érintkezés esetén	Hozzáadva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Módosítva	
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Hozzáadva	
5.2	Tűzveszély	Hozzáadva	
5.3	Egyéb információk	Módosítva	
6.1	Védőfelszerelés	Módosítva	
6.1	Általános intézkedések	Módosítva	
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Módosítva	
6.3	Egyéb információ	Hozzáadva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Módosítva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási feltételek	Hozzáadva	
7.2	Csomagolóanyagok	Hozzáadva	
7.2	Összeférhetetlen termékek	Módosítva	
7.2	Műszaki intézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási terület	Módosítva	
7.3	Különleges végfelhasználások	Hozzáadva	
8.2	Környezeti expozíció-ellenőrzések	Hozzáadva	
8.2	Egyéb információk	Módosítva	
8.2	Légutak védelme	Módosítva	
8.2	Kézvédelem	Módosítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
9.1	Viszkozitás, kinematikus	Hozzáadva	
9.1	Viszkozitás, dinamikus	Hozzáadva	
9.1	Fagyáspont	Hozzáadva	
9.1	Oldékonyság	Módosítva	
9.1	Lobbanáspont	Módosítva	



# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank

## Biztonsági Adatlap

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

9.1	Forrásponttartomány	Módosítva	
9.1	Öngyulladás hőmérséklet	Módosítva	
9.1	pH-érték	Módosítva	
9.1	Sűrűség	Módosítva	
10.1	Reakciókészség	Hozzáadva	
10.4	Kerülendő körülmények	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	ATE CLP (szájon át)	Módosítva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Hozzáadva	
12.4	Talaj	Módosítva	
12.6	Egyéb káros hatások	Hozzáadva	
13.1	Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	Hozzáadva	
13.1	Hulladék	Módosítva	

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### 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.