

**87000CVAG**

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 2-2-2012 Felülvizsgálat dátuma: 4-10-2022 Felváltja ezt: 30-9-2022 Verzió: 4.1

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 G13 Ready to Use
UFI	: QSKQ-5GAP-320Q-7KES
Termékkód	: 87000CVAG
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, Ipari felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Nem elterjedt felhasználás Zárt rendszerben történő 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 - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.nl - 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
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)



GHS08

Figyelmeztetés (CLP)	: Figyelem
Veszélyes alkotóelemek	: 1,2 ethanediol
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H361 - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.. H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vesék).

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

Biztonsági Adatlap

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

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 - A por, köd, gőzök belélegzése tilos.
P301+P310 - LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405 - Elzárva tárolandó.

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
Víz	(CAS-szám) 7732-18-5 (EK-szám) 231-791-2	≤ 50	Nincs osztályozva
1,2 ethanediol	(CAS-szám) 107-21-1 (EK-szám) 203-473-3 (Index-szám) 603-027-00-1 (REACH sz) 01-2119456816-28	≥ 17 – < 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Glicerín	(CAS-szám) 56-81-5 (EK-szám) 200-289-5	≥ 5 – ≤ 15	Nincs osztályozva
Nátrium-2-etil-hexanoát	(CAS-szám) 19766-89-3 (EK-szám) 243-283-8	≥ 1,5 – < 2,5	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. Eszméletét veszített 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 vízperemmel vagy alkoholálló habbal kell oltani.

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízszugart.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Magas hőmérsékleten bomlás lehetséges mérgező gőzök felszabadulása mellett.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

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

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

Biztonsági Adatlap

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

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 összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken. Tartsa szorosan lezárta, 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. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal 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

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³ Aërosol
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm Aërosol
EU	IOELV STEL (ppm)	20 ppm Aërosol

1,2 ethanediol (107-21-1)

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

Glicerín (56-81-5)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ köd
Németország	Megjegyzések	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

Biztonsági Adatlap

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

Kézvédelem:

Védőkesztyű

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 öltözkészlet 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	: Piros.
Szag	: Könnyű.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 8,4 (7,4 – 9) ASTM D 1287
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Nincs meghatározva
Olvaspont	: Nincs meghatározva
Fagyáspont	: -40 °C Tipikus
Forrásponttartomány	: ≥ 170 °C
Lobbanáspont	: 122 °C Pensky Martens zárt kupa teszt (becsült)
Öngyulladás hőmérséklet	: 398 °C (CAS 107-21-1, Ethyleenglycol)
Bomlási hőmérséklet	: Nincs meghatározva
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Tartsa távol nyílt lángtól / hőtől
Gőznyomás	: Nincs meghatározva
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1060 kg/m ³ 20°C
Oldékonyság	: A vízben oldódó anyag.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nincs meghatározva
Viszkozitás, dinamikus	: Nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem oxidáló.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Lágyulási pont	: Nincs meghatározva
Keveredési képesség	: water, acetone, alcohol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál használat mellett stabil.

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

Biztonsági Adatlap

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

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

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)	: Bőrrel való érintkezés után mosakodjon meg azonnal és alaposan vízzel és szappannal
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A túlzott expozíció tünetei kábultság, fejfájás, fáradtság, émelygés, eszméletvesztés, légzésleállás.

ATE CLP (szájon át)	1250 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------	-----------------------------

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 Belégzés - Patkány	> 2,5 mg/l 6h

Glicerín (56-81-5)

LD50 szájon át, patkány	27 mg/testtömeg-kilogramm
-------------------------	---------------------------

Nátrium-2-etil-hexanoát (19766-89-3)

LD50 szájon át, patkány	2043 mg/testtömeg-kilogramm OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 402
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 8,4 (7,4 – 9) ASTM D 1287
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 8,4 (7,4 – 9) ASTM D 1287
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 (Az adatok meggyőzőek, de a besoroláshoz nem elegendők. 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 károsíthatja a szerveket (vesék).

Nátrium-2-etil-hexanoát (19766-89-3)

NOAEL (orális, patkány, 90 nap)	≈ 300 mg/testtömeg-kilogramm EPA OTS 795.2600
---------------------------------	---

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

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

Biztonsági Adatlap

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

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Általános	: A "környezetre ártalmas" 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 (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

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 órá - Algák [1]	10000 mg/l 168h
EC50 72 órá - Algák [2]	2000 mg/l 192h
EC50 96 órá - Algák [1]	3536 mg/l
NOEC (krónikus)	≥ 1000 mg/l Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)

Glicerín (56-81-5)

LC50 halak 1	54000 mg/l Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
--------------	---

Nátrium-2-etil-hexanoát (19766-89-3)

LC50 halak 1	> 100 mg/l Oryzias latipes
EC50 Daphnia 1	910 mg/l Daphnia magna
EC50 72 órá - Algák [1]	49,3 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (krónikus)	63 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (krónikus)	25 mg/l Daphnia magna @21d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

1,2 ethanediol (107-21-1)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

1,2 ethanediol (107-21-1)

Log Pow	-1,36
---------	-------

Glicerín (56-81-5)

Log Pow	-1,76
---------	-------

12.4. A talajban való mobilitás

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

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.
------------------------------------	--

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

Biztonsági Adatlap

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

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

ADR	IMDG
14.1. UN-szám	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	
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 anyag(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	
	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

Biztonsági Adatlap

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

	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	Hozzáadva	
	Akut toxicitás (szájon át) - megjegyzés	Hozzáadva	
	Akut toxicitás (bőrön át) - megjegyzés	Hozzáadva	
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	Hozzáadva	
	vPvB megjegyzés	Hozzáadva	
	PBT megjegyzés	Hozzáadva	
1.1	Kereskedelmi megnevezés	Hozzáadva	
1.2	Fő használati kategória	Módosítva	
1.2	Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	Hozzáadva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Módosítva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Általános	Hozzáadva	
4.1	After inhalation	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést 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	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.1	Nem megfelelő oltóanyag	Módosítva	
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	Csomagolóanyagok	Hozzáadva	
7.2	Tárolási feltételek	Hozzáadva	
7.2	Műszaki intézkedések	Módosítva	
7.2	Tárolási terület	Módosítva	
7.3	Különleges végfelhasználások	Hozzáadva	

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

Biztonsági Adatlap

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

8.1	IOELV TWA (ppm)	Hozzáadva	
8.1	IOELV TWA (mg/m3)	Hozzáadva	
8.1	IOELV STEL (ppm)	Hozzáadva	
8.2	Légutak védelme	Módosítva	
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Módosítva	
8.2	Környezeti expozíció-ellenőrzések	Hozzáadva	
8.2	Egyéb információk	Módosítva	
8.2	Kézvédelem	Módosítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
9.1	Oxidáló tulajdonságok	Hozzáadva	
9.1	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Hozzáadva	
9.1	Viszkozitás, kinematikus	Hozzáadva	
9.1	Viszkozitás, dinamikus	Hozzáadva	
9.1	Gőznyomás	Hozzáadva	
9.1	Relatív sűrűség	Hozzáadva	
9.1	Forrásponttartomány	Módosítva	
9.1	Oldékonyság	Módosítva	
9.1	Fagyáspont	Módosítva	
10.1	Reakciókészség	Hozzáadva	
10.4	Kerülendő körülmények	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	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	Kiegészítő adatok	Hozzáadva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Hozzáadva	
12.4	Talaj	Módosítva	
12.6	Egyéb káros hatások	Hozzáadva	
13.1	Hulladék	Hozzáadva	
13.1	Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	Hozzáadva	
13.1	A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	Módosítva	

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

MPM Coolant Premium Longlife -40°C G13 Ready to Use

Biztonsági Adatlap

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

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.