



# MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 23-2-2023 Omarbetning datum: 22-6-2023 version: 1.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use
UFI	: 2CS9-MS1E-8S0Q-X4ME
Produktkod	: 86000CEV
Produkttyp	: Anti-frysmedel
Produktgrupp	: Blandning

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori	: Professionellt bruk, Konsumentanvändning, Industriell användning
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Icke spridd användning Användning i slutna system
Användning av ämnet eller beredningen	: Anti-frysmedel
Användningskategori	: Frysskyddsmedel

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	112 – begär Giftinformation	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 4	H302
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2	H373

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

# MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram för faror (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Varning

Innehåller :

1,2 etandiol

Faroangivelser (CLP) :

H302 - Skadligt vid förtäring.

H373 - Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepade exponering (oral).

Skyddsangivelser (CLP) :

P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P330 - Skölj munnen.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,2 etandiol	CAS nr: 107-21-1 EC nr: 203-473-3 Index nr: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	$\geq 40 - \leq 49$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Kommentarer :

Innehåller en liten mängd Bitrex ( $>25$  ppm), även känd som denatoniumbensoat. Mer information under avsnitt 11.

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna :

Ta bort offret från förorenas området. Om personen är medvetslös skall han/hon placeras i en ställning som möjliggör återhämtning och läkare ska uppsökas.

Efter inandning :

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Efter hudkontakt :

Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Efter ögonkontakt :

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare.

# MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Om personen är vid fullt medvetande, få honom/henne att dricka mycket vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka. Sök omedelbart läkarhjälp.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter inandning : Skadligt vid inandning.  
Efter hudkontakt : Kan orsaka hudretning/dermatit.  
Efter ögonkontakt : Orsakar ögonirritation.  
Efter förtäring : Skadligt vid förtäring.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Pulver, skum och CO<sub>2</sub>. Bekämpa större bränder med vattenspray eller alkoholresistent skum.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Kan sönderdelas vid höga temperaturer och avge giftiga ångor.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusivt andningsskydd.  
Annan information : Kyl om möjligt ned behållare/tankar med sprutande vatten. Använd vattenspruta för att kyla ner de exponerade ytorna och för att skydda brandmännen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Ventilera väl. Använd skyddskläder. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Andningsskydd.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spådes med rikligt med vatten. Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.  
Rengöringsmetoder : Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande.  
Ytterligare information : Se till att ventilationen är tillräcklig.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om säker hantering - se avsnitt 7. Information om personlig skyddsutrustning - se kapitel 8. Information om avyttring - se avsnitt 13.

# MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Undvik aerosolbildning.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Förvaras i tätt förslutna, läckagesäkra behållare. Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
- Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten.
- Ikke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Oxidationsmedel.
- Information om blandad lagring : Förvaras på sval väl ventilerad plats åtskilt från syror.
- Lagringsplats : Förpackningen förvaras svalt på ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Förpackningsmaterial : Förvaras i den ursprungliga förpackningen på sval, välventilerad plats åtskilt från . . . (de oförenliga ämnena anges av tillverkare/importör).

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Anti-frysmedel.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

1,2 etandiol (107-21-1)	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
<b>EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)</b>	
BOEL TWA	104 mg/m <sup>3</sup> TGG 15 min.
BOEL TWA [ppm]	40 ppm

##### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig.

##### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig.

##### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig.

##### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

###### Tekniska åtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

##### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

###### Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon.

# MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Ögonskydd krävs ej vid normal användning. Ögonskydd behöver bara användas när het vätska kan spruta eller skvätta

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

##### Handskydd:

skyddshandskar

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

#### Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med huden.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Ljusblå.
Utseende	: Hygroskopiskt.
Lukt	: Liten.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: -37
Kokpunkt	: 108 °C
Brandfarlighet	: Bränns vid kontakt med eld.
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga oxiderande egenskaper.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 8 (Typisch)
Viskositet, kinematisk	: 17 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet	: I vatten är ämnet lösligt.
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1056 kg/m <sup>3</sup> @ 20 °C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej fastställt.

# MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Blandbarhet : water,acetone,alcohol

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Information saknas.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Kontakt med oförenliga material.

### 10.5. Oförenliga material

Information saknas.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Ytterligare Information	: Symtom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetslöshet och andningsuppehåll.

### MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

ATE CLP (oral)	1020,408 mg/kg kroppsvikt
----------------	---------------------------

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

LD50 dermal	> 3500 mg/kg (Mouse)
-------------	----------------------

LC50 Inandning - Råtta	> 2,5 mg/l 6h
------------------------	---------------

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)  
pH-värde: 8 (Typisch)

# MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) pH-värde: 8 (Typisch)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).

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

Specifik organotxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

### MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

Viskositet, kinematisk	17 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	-----------------------

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

### 11.2.2. Annan information

Annan information : Blandningen innehåller en liten mängd Bitrex, som är ett bittermedel och är en allmän beskrivning av kemiska tillsatser som tillsätts i farliga produkter för att ge den en bitter smak, vilket skapar en stark motvilja och som sådan förhindrar oavsiktliga förgiftningsför unga människor i särskilt barn och husdjur. Det finns ett antal möjliga kemikalier som kan användas, men den mest kända är Denatonium benzoat (CAS 3734-33-6).

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Allmän	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

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

LC50 fiskar 1	72860 mg/l @96h Dikkop witvis ( Pimephales promelas )
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 96h - Alger [1]	6500 – 13000 mg/l (EPA 600/9-78-018)
NOEC (kronisk)	≥ 1000 mg/l Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)
NOEC kronisk fisk	15380 mg/l (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static
NOEC kronisk kräftdjur	8590 mg/l (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)

# MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-----------------------------

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

Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-----------------------------

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

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

### 12.4. Rörlighet i jord

#### MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

Jord/mark	Förhindra mark- och vattenförorening.
-----------	---------------------------------------

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Följ lokala avfallshanteringsbestämmelser.  
Ytterligare Information : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.  
Europeisk avfallsförteckning : 16 01 14\* - Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr : Inte reglerad  
UN-nr (IMDG) : Inte reglerad

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Inte reglerad  
Officiell transportbenämning (IMDG) : Inte reglerad

### 14.3. Faroklass för transport

**ADR**  
Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad

**IMDG**  
Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad



# MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad  
Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej  
Marin förorening : Nej  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)  
Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista  
Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)  
Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)  
Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer

# MPM Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer	
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
H302	Skadligt vid förtäring.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

### SDS MPM REACH

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.