



# MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 6-7-2022 Omarbetning datum: 13-12-2024 Ersätter: 22-6-2023 version: 1.2

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Produktens form | : Blandning                                                   |
| Handelsnamn     | : MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use |
| UFI             | : XMQF-FQT1-128S-AEWM                                         |
| Produktkod      | : 87000CBV                                                    |
| Produkttyp      | : Anti-frysmedel                                              |
| Produktgrupp    | : Blandning                                                   |

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

##### Relevanta identifierade användningar

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

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

##### Tillverkare

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)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land/område | Organisation/Firma        | Adress                             | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige     | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna | 112 – begär<br>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 organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2     | H373 |
| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16: |      |

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Piktogram för faror (CLP)



# MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord (CLP)        | : VARNING.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Innehåller             | : 1,2 etandiol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Faroangivelser (CLP)   | : H302 - Skadligt vid förtäring.<br>H373 - Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P260 - Inte ska andas in damm eller dimma.<br>P264 - Tvätta spola omedelbart det utsatta området med rikligt med vatten grundligt efter användning.<br>P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.<br>P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.<br>P330 - Skölj munnen.<br>P501 - Innehållet/behållaren lämnas i överensstämmelse med lokale og nationale regler. |

### Nordiska regler

#### Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 697394-5

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med 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 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn                    | Produktbeteckning                                                                            | %                       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Vatten                  | CAS nr: 7732-18-5<br>EC nr: 231-791-2                                                        | 50                      | Inte klassificerat                                                     |
| 1,2 etandiol            | CAS nr: 107-21-1<br>EC nr: 203-473-3<br>Index nr: 603-027-00-1<br>REACH-nr: 01-2119456816-28 | $\geq 40 - \leq 47,25$  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                           |
| Dinatriumsebacat        | CAS nr: 17265-14-4<br>EC nr: 241-300-3<br>REACH-nr: 01-2120762063-61                         | $\geq 1,25 - < 2,5$     | Eye Irrit. 2, H319                                                     |
| Methyl-1H-benzotriazole | CAS nr: 29385-43-1<br>EC nr: 249-596-6<br>REACH-nr: 01-2119979081-35                         | $\geq 0,05 - \leq 0,25$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|                                                                |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommentarer                                                    | : Innehåller en liten mängd Bitrex (>25 ppm), även känd som denatoniumbensoat.<br>Mer information under avsnitt 11. |
| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, 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. |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

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

|                   |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| 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, inklusive 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. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### För annan personal än räddningspersonal

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning | : Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|

#### För räddningspersonal

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spädes 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.                                                                                         |

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

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

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om säker hantering - se avsnitt 7. Information om personlig skyddsutrustning - se kapitel 8. Se avsnitt 13 för ytterligare information om avfallshantering.

## 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.
- Icke 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

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| 1,2 etandiol (107-21-1)                            |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) |                       |
| IOELV TWA (mg/m³)                                  | 52 mg/m³              |
| IOELV TWA (ppm)                                    | 20 ppm                |
| EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)    |                       |
| BOEL TWA                                           | 104 mg/m³ TGG 15 min. |
|                                                    | 40 ppm                |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Tekniska åtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



# MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

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

### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

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

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

#### Handskydd:

skyddshandskar

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

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                         | : Grön.                                                         |
| Utseende                     | : Hygroskopiskt.                                                |
| Lukt                         | : Liten.                                                        |
| Lukttröskeln                 | : Ej tillgänglig                                                |
| Smältpunkt                   | : Ej tillgänglig                                                |
| Frys punkt                   | : -40 °C @ 50% Vol                                              |
| Kokpunkt                     | : > 110 °C ETHAANDIOL                                           |
| Brännbarhet (fast, gas)      | : Ej tillgänglig                                                |
| Explosiva egenskaper         | : Produkten är ej explosionsfarlig.                             |
| Brandfrämjande egenskaper    | : Inga oxiderande egenskaper.                                   |
| Nedre explosionsgräns        | : Ej tillgänglig                                                |
| Övre explosionsgräns         | : Ej tillgänglig                                                |
| Flampunkt                    | : 111 °C ETHAANDIOL                                             |
| Självantändningstemperatur   | : 398 °C ETHAANDIOL                                             |
| Sönderdelningstemperatur     | : Ej tillgänglig                                                |
| pH-värde                     | : ≈ 8,04 @ 20°C                                                 |
| Viskositet, kinematisk       | : Ej fastställt.                                                |
| Löslighet                    | : I vatten är ämnet lösligt.                                    |
| Log Kow                      | : Ej tillgänglig                                                |
| Ångtryck                     | : 0,1 hPa(a) @ 25°C (CAS: 107-21-1, ethaandiol; ethyleenglycol) |
| Ångtryck vid 50°C            | : Ej tillgänglig                                                |
| Densitet                     | : ≈ 1060 kg/m³ @ 20°C                                           |
| Relativ densitet             | : Ej tillgänglig                                                |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : Ej tillgänglig                                                |
| Partikelegenskaper           | : Ej tillämplig                                                 |

### 9.2. Annan information

#### Andra säkerhetskaraktärstika

Blandbarhet : water,acetone,alcohol

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Information saknas.

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

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

### 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.) |

| MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (oral)                                              | 1052,632 mg/kg kroppsvikt                                                                                                                        |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                        |                                                                                                                                                  |
| ATE CLP (oral)                                              | 720 mg/kg kroppsvikt                                                                                                                             |
| Dinatriumsebacat (17265-14-4)                               |                                                                                                                                                  |
| LD50 oral råtta                                             | > 5000 mg/kg kroppsvikt @ OECD Guideline 401                                                                                                     |
| LD50 hud råtta                                              | > 2000 mg/kg kroppsvikt @ OECD Guideline 402                                                                                                     |
| 1,2 etandiol (107-21-1)                                     |                                                                                                                                                  |
| LD50 dermal                                                 | > 3500 mg/kg (Mouse)                                                                                                                             |
| LC50 Inandning - Råtta                                      | > 2,5 mg/l 6h                                                                                                                                    |
| ATE CLP (oral)                                              | 500 mg/kg kroppsvikt                                                                                                                             |
| Frätande/irriterande på huden                               | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)<br>pH-värde: ≈ 8,04 @ 20°C |
| 1,2 etandiol (107-21-1)                                     |                                                                                                                                                  |
| pH-värde                                                    | ≈ 8,7                                                                                                                                            |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                          | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)<br>pH-värde: ≈ 8,04 @ 20°C |
| 1,2 etandiol (107-21-1)                                     |                                                                                                                                                  |
| pH-värde                                                    | ≈ 8,7                                                                                                                                            |
| 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.)                            |

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

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

|                                                |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cancerogenitet                                 | : 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 organotoxicitet – enstaka exponering  | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).                                        |

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

|                                                |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifik organotoxicitet – 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 Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Viskositet, kinematisk         | Ej fastställt. |
| <b>1,2 etandiol (107-21-1)</b> |                |
| Viskositet, kinematisk         | 14,505 mm²/s   |

## 11.2. Information om andra faror

### 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 % eller högre |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 förgiftningar för 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

|                                                         |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.) |

### Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| LC50 fiskar 1          | 25,5 mg/l (Pimephales promelas)                               |
| LC50 fiskar 2          | 65 mg/l (Brachydanio rerio)                                   |
| EC50 Daphnia 1         | 87,4 mg/l (Daphnia magna)                                     |
| EC50 Daphnia 2         | 8,58 mg/l (Daphnia magna)                                     |
| EC50 72h - Alger [1]   | 62 mg/l (Selenastrum capricornutum)                           |
| ErC50 (alger)          | 75 mg/l @ OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC kronisk kräftdjur | 184 mg/l @21DY (Daphnia magna)                                |

### Dinatriumsebacat (17265-14-4)

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| LC50 fiskar 1  | > 100 mg/l @ OECD Guideline 203, Danio rerio   |
| EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l @ OECD Guideline 202, Daphnia magna |

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

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

| Dinatriumsebacat (17265-14-4) |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| NOEC kronisk alger            | 3 mg/l @ ISO 10253, Skeletonrma costatum                                |
| 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)                        |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet                                | Lätt biologiskt nedbrytbar.    |
| Vatten (7732-18-5)                                          |                                |
| Persistens och nedbrytbarhet                                | Snabbt nedbrytbar              |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                        |                                |
| Persistens och nedbrytbarhet                                | Snabbt nedbrytbar              |
| Dinatriumsebacat (17265-14-4)                               |                                |
| Persistens och nedbrytbarhet                                | Snabbt nedbrytbar              |
| Biologisk nedbrytning                                       | 89 % @ 28d, OECD Guideline 306 |
| 1,2 etandiol (107-21-1)                                     |                                |
| Persistens och nedbrytbarhet                                | Lätt biologiskt nedbrytbar.    |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use |                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga                                     | Ingen relevant information tillgänglig.   |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                        |                                           |
| Log Kow                                                     | 1,71                                      |
| Dinatriumsebacat (17265-14-4)                               |                                           |
| Log Pow                                                     | -4,9 @ (20 °C, 7,8pH, OECD Guideline 105) |
| 1,2 etandiol (107-21-1)                                     |                                           |
| Log Pow                                                     | -1,36                                     |

### 12.4. Rörlighet i jord

| MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use |                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Jord/mark                                                   | Förhindra mark- och vattenförorening. |
| Dinatriumsebacat (17265-14-4)                               |                                       |
| Log Koc                                                     | 2,429 @ 25°C, QSAR                    |

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

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

### 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

Regional avfallslagstiftning : Följ lokala avfallshanteringsbestämmelser.  
Ytterligare Information : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.  
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 16 01 14\* - Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

| ADR                                       | IMDG          |
|-------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>    |               |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna  |               |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad |
| 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

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter**

**REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

**REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

**REACH-kandidatlista (SVHC)**

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

**PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)**

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

**POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

**Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

**Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden**

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

**Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

**Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)**

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

**Nationella föreskrifter**

**Norge**

Norska nationella förordningarna : norska miljöverket.

**Sverige**

Svenskt produktregistreringsnummer : 697394-5

Svenska nationella förordningarna : KEMI Kemikalieinspektionen.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 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)                                                                 |
| CLP                             | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)     |

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

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

| Förkortningar och akronymer:                   |                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemiska syreförbrukning (COD)                  | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                            |
| DMEL                                           | Härledd minimal effektnivå                                                                         |
| DNEL                                           | Härledd nolleffektnivå                                                                             |
| EC50                                           | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                               |
| ED                                             | Hormonstörande ämne                                                                                |
| EC nr                                          | Europeiska gemenskapens nummer                                                                     |
| vPvB                                           | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                                                  |
| SDS                                            | Säkerhetsdatablad                                                                                  |
| TRGS                                           | Tekniska regler för farliga ämnen                                                                  |
| TLM                                            | Median toleransgräns                                                                               |
| ThOD                                           | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                                                   |
| STP                                            | Avloppsreningsverk                                                                                 |
| PNEC                                           | Uppskattad nolleffektkoncentration                                                                 |
| REACH                                          | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006 |
| RID                                            | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg                                |
| PBT                                            | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                       |
| OEL                                            | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                                                         |
| OECD                                           | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                             |
| NOEC                                           | Nolleffektkoncentration                                                                            |
| NOAEC                                          | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                                                  |
| LOAEL                                          | Lägsta observerade effektnivå                                                                      |
| LD50                                           | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)                                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)        | Inte specificerat på annat sätt                                                                    |
| NOAEL                                          | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                                                           |
| LC50                                           | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                                                 |
| Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELV) | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden                                                             |
| IATA                                           | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                      |
| IARC                                           | Internationella centret för cancerforskning                                                        |
| IMDG                                           | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                            |
| Engelska                                       | Europeisk standard                                                                                 |

Datakällor  
Utbildningsrådgivning

: Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (European Chemicals Agency).  
: Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C BMW - Volvo Ready to Use

## Säkerhetsdatablad

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

Annan information : Informationen i detta datablad baseras på källor som med största sannolikhet kan betraktas som tillförlitliga. Dock lämnas inte någon garanti, vare sig uttalad eller underförstådd, om informationens korrekthet. ARCO har ingen kontroll över och i vissa fall ingen kännedom om förhållandena och metoderna för hantering förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Av detta och andra skäl påtar vi oss inget ansvar och friskriver oss uttryckligen från ansvar för förlust, skada eller kostnader som uppstår till följd av eller i samband med hantering, förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                             | Akut oral toxicitet, kategori 4                                                    |
| Aquatic Chronic 2                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| H302                                            | Skadligt vid förtäring.                                                            |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                  |
| H361d                                           | Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                                           |
| H373                                            | Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering (oral).       |
| H411                                            | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                         |
| Repr. 2                                         | Reproduktionstoxicitet, kategori 2                                                 |
| STOT RE 2                                       | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2                          |

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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.