



# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 08.07.2022 Data revizuirii: 13.12.2024 Înlocuiește fișa: 07.08.2023 Versiune: 1.2

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri  
Denumire comercială : MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use  
UFI : NSQF-GQ5T-N28S-N42R  
Codul produsului : 87000CEVO  
Tipul produsului : Agenți anti-îngheț  
Grupul de produse : Amestec

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori, Utilizare industrială  
Specificații de utilizare industrială/profesională : Utilizare nedispersivă  
Folosit în sisteme închise  
Utilizarea substanței/amestecului : Agenți anti-îngheț  
Funcția sau categoria de utilizare : Agenți anti-congelare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Fabricant

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

| Țară/zonă | Organism/societate                                                                  | Adresă                                         | Număr pentru apeluri de urgență | Observații                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| România   | Spitalul Clinic de Urgență București<br>Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică | Calea Floreasca nr. 8<br>sector 1<br>București | +40 21 599 23 00                | (informații oferite în lb. Română și lb. Engleză) |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, H373  
categoria 2  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)

: ATENȚIE.

Conține

: 1,2 ethanediol

Fraze de pericol (CLP)

: H302 - Nociv în caz de înghițire.

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral).

Fraze de precauție (CLP)

: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P260 - Nu inspirați praful sau ceața.

P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE

TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

P330 - Clătiți gura.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale și naționale.

### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

| Numele                  | Identificator de produs                                                                            | %                       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Apă                     | Nr. CAS: 7732-18-5<br>Nr. UE: 231-791-2                                                            | 50                      | Neclasificat                                                            |
| 1,2 ethanediol          | Nr. CAS: 107-21-1<br>Nr. UE: 203-473-3<br>Nr. de INDEX: 603-027-00-1<br>REACH-Nr: 01-2119456816-28 | $\geq 40 - \leq 47,25$  | Acute Tox. 4 (Orală), H302<br>STOT RE 2, H373                           |
| Sebacat disodic         | Nr. CAS: 17265-14-4<br>Nr. UE: 241-300-3<br>REACH-Nr: 01-2120762063-61                             | $\geq 1,25 - < 2,5$     | Eye Irrit. 2, H319                                                      |
| Methyl-1H-benzotriazole | Nr. CAS: 29385-43-1<br>Nr. UE: 249-596-6<br>REACH-Nr: 01-2119979081-35                             | $\geq 0,05 - \leq 0,25$ | Acute Tox. 4 (Orală), H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Observații

: Conține o cantitate mică de Bitrex ( $>25$  ppm), cunoscut și sub numele de Benzoat de Denatonium.

Mai multe informații în secțiunea 11.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : Scoateți victima din zona departe contaminată. Dacă persoana este inconștientă, plasați-o în poziție de recuperare și chemați medicul.                                                                                                                 |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.                                                                                                      |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.                                                       |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : NU provocați vomă. Dacă persoana este complet conștientă, dați-i să bea multă apă. Nu dați nimic de băut unei persoane care nu este conștientă. Consultați imediat medicul.                                                                            |

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Simptome/efecte după inhalare            | : Nociv în caz de inhalare.                |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Poate provoca iritarea pielii/dermatite. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Provoacă iritarea ochilor.               |
| Simptome/efecte după înghițire           | : Nociv în caz de înghițire.               |

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solventul potrivit            | : Apă pulverizată, pulbere, spumă și CO <sub>2</sub> . Combateți incendiile mai ample cu apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool. |
| Agenți de stingere neadecvați | : A nu se folosi un jet puternic de apă.                                                                                                 |

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

|                                                        |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risc de incendiu                                       | : Prin expunere la temperatură ridicată, se poate descompune, eliberând vapori toxici.           |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ). Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ). |

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

|                                   |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri de prevenire a incendiilor | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.                                                                                          |
| Alte informații                   | : Dacă este posibil, răciți cu apă pulverizată recipientele/cisternele/rezervoarele. A se utiliza un jet de apă pentru răcirea suprafețelor expuse și pentru protejerea pompierilor. |

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

|                 |                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale | : A se ventila suficient. Folosiți îmbrăcăminte de protecție. A se baliza zona de scurgere și a se interzice accesul persoanelor neautorizate. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Echipamentul de protecție | : Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție și protecție pentru ochi / față. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

##### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

|                           |                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Echipamentul de protecție | : Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție și protecție pentru ochi / față. Aparat de protecție respiratorie. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Diluati cu multă apă. Evitați dispersarea în mediu.

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.
- Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid.
- Alte informații : A se asigura o ventilație adecvată.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații privind manipularea în condiții de siguranță - vezi Secțiunea 7. Informații privind echipamentul individual de protecție - vezi Capitolul 8. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare despre tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei. Evitați formarea de aerosoli.
- Măsurile de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Măsurile tehnice : A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise. A se păstra în recipiente ermetice, rezistente la scurgeri. Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
- Condiții de depozitare : Păstrați recipientul închis etanș.
- Produse incompatibile : Baze tari. Agent oxidant.
- Informații privind stocarea combinată : A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de acizi.
- Locul de depozitare : A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
- Materialele ambalajului : Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de materiale combustibile.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Agenți anti-îngheț.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| 1,2 ethanediol (107-21-1)                                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |                       |
| IOELV TWA (mg/m³)                                               | 52 mg/m³              |
| IOELV TWA (ppm)                                                 | 20 ppm                |
| UE - Limita obligatorie de expunere ocupațională (BOEL)         |                       |
| BOEL TWA                                                        | 104 mg/m³ TGG 15 min. |
|                                                                 | 40 ppm                |

### 8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de protecție.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



### Protejarea ochilor și a feței

#### Protecția ochilor:

Nr de construcții echipamente de protecție pentru ochi recomandat în condiții normale de utilizare. Protecția ochilor ar trebui să fie necesară doar în cazul în care lichidul fierbinte ar putea fi stropit sau pulverizat.

### Protecția pielii

#### Protecția pielii și a corpului:

Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare

#### Protecția mâinilor:

mănuși de protecție

### Protecție respiratorie

#### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

### Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

#### Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se evita contactul cu pielea.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                         |                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Starea fizică                           | : Lichidă.                                                      |
| Culoare                                 | : Roz.                                                          |
| Aspectul exterior                       | : Higroscopic.                                                  |
| Miros                                   | : Ușor.                                                         |
| Pragul de miros                         | : Nu este disponibil                                            |
| Punctul de topire                       | : Nu este disponibil                                            |
| Punctul de înghețare                    | : -40 °C @ 50% Vol                                              |
| Punctul de fierbere                     | : > 108 °C                                                      |
| Inflamabilitate (solid, gaz)            | : Nu este disponibil                                            |
| Proprietăți explozive                   | : Produsul nu este exploziv.                                    |
| Limita inferioară de explozie           | : Nu este disponibil                                            |
| Limita superioară de explozie           | : Nu este disponibil                                            |
| Punctul de inflamabilitate              | : 111 °C                                                        |
| Temperatura de autoaprindere            | : 398 °C                                                        |
| Temperatura de descompunere             | : Nu este disponibil                                            |
| pH                                      | : 8 @ 20°C                                                      |
| Viscozitate, cinematic                  | : Nu este disponibil                                            |
| Solubilitate                            | : În apă, materialul solubil.                                   |
| Log Kow                                 | : Nu este disponibil                                            |
| Presiunea vaporilor                     | : 0,1 hPa(a) @ 25°C (CAS: 107-21-1, ethaandiol; ethyleenglycol) |
| Presiunea de vapori la 50 °C            | : Nu este disponibil                                            |
| Densitate                               | : ≈ 1060 kg/m³ @ 20°C (ASTM D 4052)                             |
| Densitatea                              | : Nu este disponibil                                            |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C | : Nu este disponibil                                            |
| Caracteristicile particulei             | : Neaplicabil                                                   |

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 9.2. Alte informații

#### Alte caracteristici de siguranță

Miscibilitatea : water,acetone,alcohol

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu există informații disponibile.

### 10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Contact cu materiale incompatibile.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghițire.  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)  
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

| MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (orală)                                         | 1058,201 mg/kg greutate corporală                                                                            |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                    |                                                                                                              |
| ATE CLP (orală)                                         | 720 mg/kg greutate corporală                                                                                 |
| Sebacat disodic (17265-14-4)                            |                                                                                                              |
| LD50 contact oral la șobolani                           | > 5000 mg/kg greutate corporală @ OECD Guideline 401                                                         |
| LD50 cutanată la șobolan                                | > 2000 mg/kg greutate corporală @ OECD Guideline 402                                                         |
| 1,2 ethanediol (107-21-1)                               |                                                                                                              |
| LD50 cale cutanată                                      | > 3500 mg/kg (Mouse)                                                                                         |
| LC50 Inhalare - Șobolan                                 | > 2,5 mg/l 6h                                                                                                |
| ATE CLP (orală)                                         | 500 mg/kg greutate corporală                                                                                 |
| Corodarea/iritarea pielii                               | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)<br>pH: 8 @ 20°C |
| 1,2 ethanediol (107-21-1)                               |                                                                                                              |
| pH                                                      | ≈ 8,7                                                                                                        |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                          | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)<br>pH: 8 @ 20°C |

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| 1,2 ethanediol (107-21-1)                                               |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH                                                                      | ≈ 8,7                                                                                              |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                         | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)       |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                     | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)       |
| Cancerigenitatea                                                        | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)       |
| Toxicitatea pentru reproducere                                          | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)       |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)       |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral). |
| 1,2 ethanediol (107-21-1)                                               |                                                                                                    |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                    |
| Pericolul prin aspirare                                                 | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)       |
| 1,2 ethanediol (107-21-1)                                               |                                                                                                    |
| Viscozitate, cinematic                                                  | 14,505 mm²/s                                                                                       |

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

#### Alte informații

Alte informații : Amestecul conține o cantitate mică de Bitrex, care este un agent amarant și este o descriere generală a aditivilor chimici care se adaugă produselor periculoase pentru a-i conferi un gust amar, care creează o aversiune puternică și ca atare previne intoxicațiile accidentale pentru tinerii din special copii și animale de companie. Există o serie de substanțe chimice posibile care pot fi utilizate, dar cel mai cunoscut este benzoatul de denatonium (CAS 3734-33-6).

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| LC50 pești 1                         | 25,5 mg/l (Pimephales promelas)                               |
| LC50 pești 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 - Alge [1]                  | 62 mg/l (Selenastrum capricornutum)                           |
| ErC50 (alge)                         | 75 mg/l @ OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC cronic crustacee                | 184 mg/l @21DY (Daphnia magna)                                |

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Sebacat disodic (17265-14-4) |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| LC50 pești 1                 | > 100 mg/l @ EOCB Guideline 203, Danio rerio   |
| EC50 Dafnia 1                | > 100 mg/l @ OECD Guideline 202, Daphnia magna |
| NOEC cronic alge             | 3 mg/l @ ISO 10253, Skeletonema costatum       |

| 1,2 ethanediol (107-21-1) |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| LC50 pești 1              | 72860 mg/l @96h Dikop witvis ( Pimephales promelas )                    |
| EC50 Dafnia 1             | > 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)                                     |
| EC50 96h - Alge [1]       | 6500 – 13000 mg/l (EPA 600/9-78-018)                                    |
| NOEC (cronică)            | ≥ 1000 mg/l Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)                           |
| NOEC cronic pește         | 15380 mg/l (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static |
| NOEC cronic crustacee     | 8590 mg/l (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)                        |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate                          | Ușor biodegradabil. |

| Apă (7732-18-5)                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Persistență și degradabilitate       | Rapid degradabil |

| Sebacat disodic (17265-14-4)   |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil               |
| Biodegradare                   | 89 % @ 28d, OECD Guideline 306 |

| 1,2 ethanediol (107-21-1)      |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Ușor biodegradabil. |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Potențial de bioacumulare                               | Nu există informații relevante disponibile. |

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |      |
|--------------------------------------|------|
| Log Kow                              | 1,71 |

| Sebacat disodic (17265-14-4) |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Log Pow                      | -4,9 @ (20 °C, 7,8pH, OECD Guideline 105) |

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

### 12.4. Mobilitate în sol

| MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use |                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ecologie – sol                                          | Preveniți poluarea solului și a apei. |

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Sebacat disodic (17265-14-4) |                    |
| Log Koc                      | 2,429 @ 25°C, QSAR |

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

### 12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile : A se elimina produsul în conformitate cu reglementările locale.  
Informații suplimentare : Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.  
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 16 01 14\* - lichide antigel cu conținut de substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

| ADR                                                                                     | IMDG          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare                                           |               |
| Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului |               |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție                                            |               |
| Nereglementat                                                                           | Nereglementat |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport                                       |               |
| Nereglementat                                                                           | Nereglementat |
| 14.4. Grupul de ambalare                                                                |               |
| Nereglementat                                                                           | Nereglementat |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător                                               |               |
| Nereglementat                                                                           | Nereglementat |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare                                             |               |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Nereglementat

#### Transport maritim

Nereglementat

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

##### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

##### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

##### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

##### Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                                                            |
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2                                    |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                                            |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                                                       |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                              |
| H361d                                 | Susceptibil de a dăuna fătului.                                                                  |
| H373                                  | Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral). |
| H411                                  | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                            |
| Repr. 2                               | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2                                                       |
| STOT RE 2                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2                     |

Clasificarea respectă : ATP 12

# MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12 evo Ready to Use

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

---

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.