



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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 01/03/2016 Data da revisão: 22/06/2023 Substitui: 22/10/2020 Versão: 2.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : MPM Coolant Premium Longlife -40°C G12+ Ready to Use Clear / Blank
UFI : RVST-2F5E-920K-JGF3
Código do produto : 86000CBL
Tipo de produto : Agentes anticongelantes
Grupo de produtos : Mistura

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional, Utilização pelo consumidor, Utilização industrial
Utilização da substância ou mistura : Agentes anticongelantes
Função ou categoria do uso : Agentes anti-congelamento

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 H373
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis.

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP)

: Atenção

Contém

: 1,2 ethanediol

Advertências de perigo (CLP)

: H302 - Nocivo por ingestão.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H373 - Pode afectar os órgãos (rins) após exposição prolongada ou repetida (oral).

Recomendações de prudência (CLP)

: P264 - Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P330 - Enxaguar a boca.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

2.3. Outros perigos

Não estabelecido

Não estabelecido

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
1,2 ethanediol	N.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3 Número de índice CE: 603-027-00-1 N.º REACH: 01-2119456816-28	$\geq 45 - \leq 50$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Potassium 2-ethylhexanoate	N.º CAS: 3164-85-0 N.º CE: 221-625-7 Número de índice CE: 221-625-7 N.º REACH: 01-2119980714-29	$\geq 1 - < 1,5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Comentários : Contém uma pequena quantidade de Bitrex (> 25 ppm), também conhecido como Benzoato de Denatônio.
Mais informações na seção 11.

Texto completo das advertências H e EUH: ver seção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Remover a vítima para longe da área contaminada. Se a pessoa estiver inconsciente, colocá-la em posição de recuperação e consultar um médico.

Em caso de inalação : Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de contacto com a pele : Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Se a irritação persistir, consultar um oftalmologista.

Em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Se a pessoa estiver totalmente consciente, fazê-la beber muita água. Nunca dar nada a beber a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Em caso de inalação : Nocivo por inalação.

Em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma irritação da pele/dermatite.

Em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular.

Em caso de ingestão : Nocivo por ingestão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada, pó, espuma e CO₂. Combater grandes incêndios com água pulverizada ou espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando vapores tóxicos.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrogénio (NO_x).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Outras informações : Se possível, arrefecer os recipientes/cisternas/depósitos, pulverizando água. Utilizar um jato de água para arrefecer as superfícies expostas e proteger os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Ventilar suficientemente. Usar roupa de proteção. Demarcar a zona contaminada com sinalização e proibir o acesso de pessoas não autorizadas.

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção adequado e olhos / face.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção adequado e olhos / face. Aparelho de respiração autónomo.

6.2. Precauções a nível ambiental

Diluir com muita água. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.

Métodos de limpeza : Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação.

Outras indicações : Prever ventilação adequada.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre manuseio seguro - consulte a Seção 7. Informações sobre equipamentos de proteção individual - consulte o Capítulo 8.

Informações sobre descarte - consulte a Seção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala. Evitar a formação de aerossóis.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados. Armazenar em contentores herméticos e à prova de fugas. Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.

Condições de armazenamento : Manter o recipiente bem fechado.

Produtos incompatíveis : Bases fortes. Agente comburente.

Informações sobre armazenamento misto : Conservar em lugar fresco e bem ventilado, longe dos ácidos.

Local de armazenamento : Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Materiais de embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de matérias combustíveis.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Agentes anticongelantes.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

1,2 ethanediol (107-21-1)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

1,2 ethanediol (107-21-1)

UE - Limite de exposição profissional vinculativo (BOEL)

BOEL TWA	104 mg/m³ TGG 15 min.
BOEL TWA [ppm]	40 ppm

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Luvas. Óculos de proteção.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Não se recomenda o uso de proteção ocular especial em condições normais de utilização. Apenas é necessário usar proteção ocular nos casos em que um líquido quente possa salpicar ou ser pulverizado

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Não se recomenda a utilização de equipamentos especiais de proteção da roupa ou da pele em condições normais de utilização

Proteção das mãos:

luvas de proteção

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar o contacto com a pele.

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Aspeto	: Higroscópico.
Odor	: inodoro.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: > -40 °C
Ponto de ebulição	: > 110 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não estabelecido
Temperatura de autoignição	: Não estabelecido
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 8,3 (7,5 – 9) ASTM D 1287
Viscosidade, cinemática	: Não estabelecido
Viscosidade, dinâmica	: Não estabelecido
Solubilidade	: Material solúvel em água.
Log Koa	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
densidade	: 1069 kg/m³ @ 20°C (ASTM D 4052)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Miscibilidade : water,acetone,alcohol

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Não existem informações adicionais disponíveis.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Contato com materiais incompatíveis.

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) em condições normais.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)

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

ATE CLP (oral)	500 mg/kg
1,2 ethanediol (107-21-1)	
DL50 cutânea	> 3500 mg/kg (Mouse)
CL50 Inalação - Ratazana	> 2,5 mg/l 6h
Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
DL50 oral rato	2043 mg/kg OECD 401
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg OECD 402
ATE CLP (oral)	2043 mg/kg de massa corporal
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.) pH: 8,3 (7,5 – 9) ASTM D 1287
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 8,3 (7,5 – 9) ASTM D 1287
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos (rins) após exposição prolongada ou repetida (oral).
1,2 ethanediol (107-21-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≈ 300 mg/kg de massa corporal OECD 408
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

Viscosidade, cinemática	Não estabelecido
-------------------------	------------------

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

11.2.2. Outras informações

Outras informações : A mistura contém uma pequena quantidade de Bitrex, que é um agente amargo e é uma descrição geral de aditivos químicos que são adicionados a produtos perigosos para dar um sabor amargo, o que cria uma forte aversão e, como tal, evita envenenamentos acidentais para jovens em especialmente crianças e animais de estimação. Existem vários produtos químicos possíveis que podem ser usados, mas o mais conhecido é o benzoato de denatônio (CAS 3734-33-6).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)

1,2 ethanediol (107-21-1)

CL50 peixes 1	72860 mg/l @96h Dikkop witvis (Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
CE50 96h - Algas [1]	6500 – 13000 mg/l (EPA 600/9-78-018)
NOEC (crónica)	≥ 1000 mg/l Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)
NOEC crónico peixes	15380 mg/l (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static
NOEC crónico crustáceo	8590 mg/l (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

CL50 peixes 1	> 100 mg/l OECD 203 Oryzias latipes
CE50 Daphnia 1	910 mg/l OECD 202 Daphnia magna
CE50 Daphnia 2	112,1 mg/l static (bacteria) (DIN 38412, part 8, Pseudomonas putida
CE50 72h - Algas [1]	49,3 mg/l static read across CAS 149057-5 nominal
NOEC (crónica)	25 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC crónico crustáceo	25 mg/l Daphnia @OECD 211, Daphnia magna 21d

12.2. Persistência e degradabilidade

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

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

1,2 ethanediol (107-21-1)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Biodegradação	99 % OECD 301E
---------------	----------------

12.3. Potencial de bioacumulação

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

Potencial de bioacumulação	Nenhuma informação relevante disponível.
----------------------------	--

1,2 ethanediol (107-21-1)

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

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Log Pow	2,96 OECD Guideline 107
---------	-------------------------

12.4. Mobilidade no solo

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

Solo	Impedir contaminação do solo e da água.
------	---

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

Não estabelecido

Não estabelecido

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades de desregulação endócrina.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminar o produto em conformidade com a regulamentação local.
Indicações suplementares	: Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 16 01 14* - fluidos anticongelantes contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU	: Não regulamentado
N.º ONU (IMDG)	: Não regulamentado

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não regulamentado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não regulamentado

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)
Não contém ingredientes da lista de substâncias candidato REACH (s)
Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)
Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)
Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis.

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Substitui	Modificado	
	Data da redacção	Modificado	
	Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
	comentário vPvB	Adicionado	
	Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
	Tipo do produto	Modificado	
1.2	Categoria de uso principal	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
4.1	Primeiros socorros geral	Adicionado	
4.1	Em caso de contacto com a pele	Modificado	
4.1	Em caso de inalação	Modificado	
4.1	Em caso de ingestão	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Modificado	
4.2	Em caso de contacto com a pele	Adicionado	
4.2	Em caso de inalação	Adicionado	
4.2	Em caso de ingestão	Adicionado	
4.2	Em caso de contacto com os olhos	Adicionado	
4.3	Outro conselho médico ou tratamento	Modificado	
5.1	Meios de extinção inadequados	Modificado	
5.1	Agentes extintores adequados	Modificado	
5.2	Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	Adicionado	
5.2	Perigo de incêndio	Adicionado	
5.3	Outras informações	Modificado	
6.1	Equipamento de proteção	Modificado	
6.1	Procedimentos gerais	Modificado	
6.2	Precauções a nível ambiental	Modificado	
6.3	Outras indicações	Adicionado	
6.4	Remissão para outras secções (8, 13)	Modificado	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado	
7.2	Condições de armazenamento	Adicionado	
7.2	Materiais de embalagem	Adicionado	

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
7.2	Produtos incompatíveis	Modificado	
7.2	Medidas técnicas	Modificado	
7.2	Local de armazenamento	Modificado	
7.3	Utilizações finais específicas	Adicionado	
8.2	Controlo da exposição ambiental	Adicionado	
8.2	Outras informações	Modificado	
8.2	Proteção respiratória	Modificado	
8.2	Proteção das mãos	Modificado	
8.2	Proteção ocular	Modificado	
9.1	Viscosidade, cinemática	Adicionado	
9.1	Viscosidade, dinâmica	Adicionado	
9.1	Ponto de congelação	Adicionado	
9.1	Solubilidade	Modificado	
9.1	Ponto de inflamação	Modificado	
9.1	Ponto de ebulição	Modificado	
9.1	Temperatura de autoignição	Modificado	
9.1	pH	Modificado	
9.1	densidade	Modificado	
10.1	Reactividade	Adicionado	
10.4	Condições a evitar	Modificado	
10.5	Materiais incompatíveis	Modificado	
10.6	Produtos de decomposição perigosos	Modificado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	Motivo para não classificação	Adicionado	
11.1	ATE CLP (oral)	Modificado	
12.2	Persistência e degradabilidade	Adicionado	
12.4	Solo	Modificado	
12.6	Outros efeitos adversos	Adicionado	
13.1	Recomendações relativas à eliminação de produtos/embalagens	Adicionado	

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

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
13.1	Resíduos	Modificado	

Texto integral das frases H e EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2

SDS MPM REACH

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.