



# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## 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: 11/12/2015 Data da revisão: 21/11/2023 Substitui: 07/02/2023 Versão: 3.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : MPM BorgWarner Fluid Gen II-V  
UFI : EARN-EEJA-S106-GJJK  
Código do produto : 50000BWHS  
Tipo de produto : Outros óleos de motores, e lubrificantes.  
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  
Especificação do uso profissional/industrial : Utilização não dispersiva  
Utilizado em sistemas fechados  
Função ou categoria do uso : Lubrificantes e aditivos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Fabricante

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

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412  
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

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palavra-sinal (CLP) : -  
Advertências de perigo (CLP) : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Recomendações de prudência (CLP) : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais e nacionais.  
P102 - Manter fora do alcance das crianças.

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Ficha de Dados de Segurança

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

Frases EUH : EUH208 - Contém: Derivado de olefina, Fosfíto de trifenilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos

O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB  
Contém substâncias PBT e mPmB  $\geq 0,1\%$ , avaliação em conformidade com o Anexo XIII do REACH

Componente	
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	Esta substância preenche os critérios PBT anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância preenche os critérios mPmB anexo XIII do Regulamento 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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Comentários : Óleo mineral altamente refinado, contém <3% (w / w) de extrato de DMSO, de acordo com IP346

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio	N.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4 Número de índice CE: 649-483-00-5 N.º REACH: 01-2119474889-13	$\geq 20 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	N.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8 N.º REACH: 01-2119484627-25	$\geq 20 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304
Zinco bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiófosfato)	N.º CAS: 4259-15-8 N.º CE: 224-235-5 N.º REACH: 01-2119493635-27	$\geq 1 - \leq 2,5$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Derivado de olefina	N.º CE: 701-392-2 N.º REACH: 01-2119976364-28	$\geq 0,1 - \leq 1$	Skin Sens. 1B, H317
Fosfíto de trifenilo	N.º CAS: 101-02-0 N.º CE: 202-908-4 Número de índice CE: 015-105-00-7 N.º REACH: 01-2119511213-58	$\geq 0,1 - \leq 0,25$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Ficha de Dados de Segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	N.º CAS: 68411-46-1 N.º CE: 270-128-1 N.º REACH: 01-2119491299-23	≥ 0,1 – ≤ 0,1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412

Limites de concentração específicos		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Zinco bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiofosfato)	N.º CAS: 4259-15-8 N.º CE: 224-235-5 N.º REACH: 01-2119493635-27	(50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Fosfito de trifenilo	N.º CAS: 101-02-0 N.º CE: 202-908-4 Número de índice CE: 015-105-00-7 N.º REACH: 01-2119511213-58	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de inalação	: não é necessário.
Em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com um sabão suave e água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos.
Em caso de ingestão	: NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca com água. Consulte imediatamente um médico.

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

Em caso de inalação	: Não apresenta perigo significativo de inalação em condições normais de utilização.
Em caso de contacto com a pele	: Não é considerado particularmente perigoso em contacto com a pele em condições normais de utilização.
Em caso de contacto com os olhos	: Não é considerado particularmente perigoso em contacto com os olhos em condições normais de utilização.
Em caso de ingestão	: Não apresenta perigo de ingestão significativo em condições normais de utilização.

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

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.
Instruções de luta contra incêndios	: Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Ficha de Dados de Segurança

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

Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Em caso de derrame acidental, pode tornar o piso escorregadio.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Luvas. Óculos de segurança.

Procedimentos de emergência : Não respirar os vapores.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar vestuário de proteção e luvas adequadas. Óculos de segurança.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

#### 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 : Detergente. Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

Outras indicações : A área do derrame pode ser escorregadia. Usar recipientes adequados para resíduos.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Evitar toda a exposição inútil. Normalmente, é necessária a existência de um sistema de exaustão por ventilação local e de um sistema de ventilação geral da sala.

Precauções para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Temperatura de manipulação : < 40 °C

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Armazenar em recipiente fechado.

Condições de armazenamento : Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.

Temperatura de armazenamento : ≤ 40 °C

Local de armazenamento : Armazenar em local seco e bem ventilado.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Indicações suplementares : Com base no ACGIH TLV, recomenda-se uma concentração de 5 mg / m<sup>3</sup> de spray de óleo (TWA, 8 horas úteis).

### 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:

Não existem informações adicionais disponíveis.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Luvas. Óculos de segurança.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

#### 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

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	> 0,4		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Existindo ventilação adequada, não é necessário utilizar qualquer equipamento de proteção respiratória em condições normais de utilização,

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido.
Cor	: Castanho.
Odor	: Característica.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Ficha de Dados de Segurança

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

Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 150 °C (DIN EN ISO 2592)
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 29 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (DIN EN ISO 3104)
Solubilidade	: Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas.
Log K <sub>ow</sub>	: Não disponível
Log Pow	: > 3
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
densidade	: 880 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C (DIN EN ISO 12185)
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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Nenhum(a) em condições normais.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

### 10.4. Condições a evitar

Evitar chamas descobertas, faíscas e fumar.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburentes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono. A proteção contra partículas de poeira incômodas deve ser usada quando a concentração no ar for superior a 10 mg / m<sup>3</sup>.

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

#### Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-87-1)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal OECD 401
----------------	---

#### Zinco bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiofosfato) (4259-15-8)

DL50 oral rato	3100 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
ATE CLP (oral)	3100 mg/kg de massa corporal

#### Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg OECD 401
----------------	-----------------------

#### Fosfito de trifenilo (101-02-0)

ATE CLP (oral)	500 mg/kg de massa corporal
----------------	-----------------------------

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Sensibilização cutânea: Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado
Indicações suplementares	: Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar irritação nas vias respiratórias

#### MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Viscosidade, cinemática	29 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (DIN EN ISO 3104)
-------------------------	--

#### 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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%
---	--

##### 11.2.2. Outras informações

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Geral	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
-------	--

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

Zinco bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiofosfato) (4259-15-8)	
CL50 peixes 1	10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)
CL50 peixes 2	1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static)
CE50 Daphnia 1	1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna
CE50 outros organismos aquáticos 1	1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata
CE50 96h - Algas [1]	240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d
NOEC (crónica)	0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d
NOEC (aguda)	NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
CE50 72h - Algas [1]	100 mg/l
NOEC (agudo)	10 – 100 mg/l 72h

Fosfito de trifênilo (101-02-0)	
CL50 peixes 1	0,94 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
Persistência e degradabilidade	Nas condições de teste não foi observada biodegradação.

Fosfito de trifênilo (101-02-0)	
CBO (% de ThOD)	0,14 % THOD @28D OECD TTG 301 D

### 12.3. Potencial de bioacumulação

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V	
Log Pow	> 3
Potencial de bioacumulação	Não aplicável a misturas.

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-87-1)	
Potencial de bioacumulação	Muito bioacumulável.

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	> 1719

Fosfito de trifênilo (101-02-0)	
Log K <sub>ow</sub>	6,25 @25C Calc.

### 12.4. Mobilidade no solo

MPM BorgWarner Fluid Gen II-V	
Solo	Não aplicável a misturas.

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)

Log Koc > 5730

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB

#### Componente

Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	Esta substância preenche os critérios PBT anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância preenche os critérios mPmB anexo XIII do Regulamento REACH
--	---

### 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 : Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.  
Recomendações relativas à eliminação de produtos/embalagens : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.  
Recomendações relativas à eliminação de resíduos : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Eliminar como resíduo perigoso. Evitar a libertação para o ambiente.  
Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) : 13 02 06\* - óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação

## 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

### 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

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Exibir endereços adicionais da SDS EU	Adicionado	
	Data da redacção	Modificado	
	Substitui	Modificado	
1.1	UFI on SDS 1.1	Adicionado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	

### Texto integral das frases H e EUH

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Ficha de Dados de Segurança

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

Texto integral das frases H e EUH	
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
EUH208	Contém: Derivado de olefina, Fosfito de trifenilo. Pode provocar uma reacção alérgica.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B

### 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.