



MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

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: 18/10/2010 Data da revisão: 28/04/2023 Substitui: 18/04/2023 Versão: 7.3

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep
Código do produto : 16000CH
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
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - 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.
P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

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: Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N, N-dicocoalquil, Acetamida, derivados 2-hidroxi, N, N-dicocoalquílicos, 2-tetradeciloxirano, produtos de reação com ácido bórico. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

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

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]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	N.º CAS: 398141-87-2 N.º CE: 800-172-4 N.º REACH: 01-2119969520-35	$\geq 1 - \leq 1,49$	Aquatic Chronic 2, H411
Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N, N-dicocoalquil	N.º CE: 482-000-4 N.º REACH: 01-0000020142-86	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Acetamida, derivados 2-hidroxi, N, N-dicocoalquílicos	N.º CE: 471-920-1 N.º REACH: 01-0000019770-68	$\geq 0,1 - \leq 0,9$	Skin Sens. 1B, H317
1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol	N.º CAS: 67124-09-8 N.º CE: 266-582-5 N.º REACH: 01-2119953277-30	$\geq 0,1 - \leq 0,75$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzeno, derivados de polipropeno sulfonados, sais de cálcio	N.º CE: POLYMER N.º REACH: 01-2120040541-70	$\geq 0,1 - \leq 0,24$	Skin Sens. 1B, H317
2-tetradeciloxirano, produtos de reação com ácido bórico	N.º CE: 701-392-2 N.º REACH: 01-2119976364-28	$\geq 0,1 - \leq 0,24$	Skin Sens. 1B, H317
Methyl-1H-benzotriazole	N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6 N.º REACH: 01-2119979081-35	$\geq 0,1 - \leq 0,24$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	N.º CAS: 1218787-32-6 N.º CE: 620-540-6 N.º REACH: 01-2119510877-33	$\geq 0,01 - \leq 0,035$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

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]
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol	N.º CAS: 95-38-5 N.º CE: 202-414-9 N.º REACH: 01-2119777867-13	≥ 0,01 – ≤ 0,015	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Limites de concentração específicos		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Acetamida, derivados 2-hidroxi, N, N-dicocoalquílicos	N.º CE: 471-920-1 N.º REACH: 01-0000019770-68	(9,4 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol	N.º CAS: 67124-09-8 N.º CE: 266-582-5 N.º REACH: 01-2119953277-30	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Benzeno, derivados de polipropeno sulfonados, sais de cálcio	N.º CE: POLYMER N.º REACH: 01-2120040541-70	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

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.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Ficha de Dados de Segurança

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

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.
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

Precauções para um manuseamento seguro	: Prever uma aspiração e/ou ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Temperatura de manipulação	: < 40 °C
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	: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Condições de armazenamento	: Conservar unicamente no recipiente de origem.
Temperatura de armazenamento	: < 40 °C
Local de armazenamento	: Conservar em lugar fresco 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.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Ficha de Dados de Segurança

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

8.1.2. 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

Indicações suplementares : Com base no ACGIH TLV, recomenda-se uma concentração de 5 mg / m3 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

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	: Vermelho.
Aspeto	: Líquido oleoso.
Odor	: Característica.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Ficha de Dados de Segurança

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

Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 200 °C @ ASTM D92
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 37 mm²/s @ 40°C
Solubilidade	: Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas.
Log K _{ow}	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
densidade	: 852 kg/m³ @ 15°C
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 comburente forte. Ácidos e bases.

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)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Ficha de Dados de Segurança

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

Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N, N-dicocoalquil	
DL50 oral rato	> 2500 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal
1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de massa corporal
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol (95-38-5)	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de massa corporal
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de massa corporal
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou 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
Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N, N-dicocoalquil	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de massa corporal
1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	167 mg/kg de massa corporal
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol (95-38-5)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Não classificado
MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep	
Viscosidade, cinemática	37 mm²/s @ 40°C

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

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Ficha de Dados de Segurança

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

11.2.2. Outras informações

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
CL50 peixes 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
CL50 peixes 2	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
CE50 Daphnia 1	4,6 mg/l Daphnia Magna
CE50 72h - Algas [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC crónico peixes	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC crónico crustáceo	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC crónico algas	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum
Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N, N-dicocoalquil	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 outros organismos aquáticos 1	230 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	10 mg/l Desmodesmus subspicatus
CE50 72h - Algas [2]	16 mg/l Desmodesmus subspicatus
Acetamida, derivados 2-hidroxi, N, N-dicocoalquílicos	
CE50 Daphnia 1	180 mg/l Daphnia magna
NOEC (crónica)	≈ 56 mg/l
NOEC crónico crustáceo	100 mg/l @21DY (Daphnia magna)
1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
CL50 peixes 1	0,75 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	0,58 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC crónico peixes	56 mg/l @4DY (Oncorhynchus mykiss)
NOEC crónico crustáceo	32 mg/l @2DY (Daphnia magna)
NOEC crónico algas	100 mg/l @4DY (Selenastrum capricornutum)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
CL50 peixes 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
CE50 Daphnia 1	0,043 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico algas	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol (95-38-5)	
CL50 peixes 1	0,3 mg/l Brachydanio rerio

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

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-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol (95-38-5)	
CE50 Daphnia 1	0,163 mg/l Daphnia magna
CE50 Daphnia 2	0,34 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	0,03 mg/l
NOEC crónico algas	0,011 mg/l

2-tetradeciloxirano, produtos de reação com ácido bórico	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico algas	10 mg/l Daphnia magna
NOEC (acute)	NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY (Daphnia Magna)

Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
CL50 peixes 1	25,5 mg/l (Pimephales promelas)
CL50 peixes 2	65 mg/l (Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	87,4 mg/l (Daphnia magna)
CE50 Daphnia 2	8,58 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	62 mg/l (Selenastrum capricornutum)
CEr50 (algas)	75 mg/l @ OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónico crustáceo	184 mg/l @21DY (Daphnia magna)

12.2. Persistência e degradabilidade

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep	
Persistência e degradabilidade	Insolúvel em água, por conseguinte, muito pouco biodegradável.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
CBO (% de ThOD)	9,6 % THOD Thod 28d OECD TG 301F

1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
CBO (% de ThOD)	5,9 % THOD @28DY OECD TG 301 F

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
CBO (% de ThOD)	63 % THOD @28DY OECD TG 301 D

2-tetradeciloxirano, produtos de reação com ácido bórico	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável.
Biodegradação	26,7 % @28d

12.3. Potencial de bioacumulação

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	27,54
Log Koa	4,1
Potencial de bioacumulação	Possibilidade de bioacumulação.

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Ficha de Dados de Segurança

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

1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
Log Koa	5,7
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
FBC peixes 1	110,2 mg/kg
Log Koa	3,6
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il) etanol (95-38-5)	
Log Koa	> 7
2-tetradeciloxirano, produtos de reação com ácido bórico	
Log Koa	9,4
Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)	
Log Koa	1,71

12.4. Mobilidade no solo

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep	
Solo	Impedir contaminação do solo e da água.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)	
Solo	Adsorção no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis.

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

Não existem informações adicionais disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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) : 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

MPM ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

Ficha de Dados de Segurança

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

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.

SECÇÃO 16: Outras informações

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 ATF Automatic Transmission Fluid ATF+4 Chrysler / Jeep

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	
EUH208	Contém: Derivados de 1,2-propanodiol, 3-amino-, N, N-dicocoalquil, Acetamida, derivados 2-hidroxi, N, N-dicocoalquílicos, 2-tetradeciloxirano, produtos de reação com ácido bórico. Pode provocar uma reacção alérgica.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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 Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
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.