

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 1 de 14

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

##### 1.1. Identificador do produto

ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS

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

###### Utilização da substância ou mistura

Óleo para redutor.

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

###### Produtor

Companhia:	ADDINOL Lube Oil GmbH
	Gebäude 4609
Estrada:	Am Haupttor
Local:	D-06237 Leuna
Telefone:	+49 (0) 3461 845-0
Endereço eletrónico:	info@addinol.de
Pessoa de contato:	Application Technology
Internet:	www.addinol.de
Divisão de contato:	ADDINOL Application Technology

Telefax: +49 (0) 3461 845-555

###### Fornecedor

Companhia:	Sociedade de Rolamentos, SDR S.A.
Estrada:	R.Engº.Ferreira Dias, 831 / 843
Local:	P- 4100-247 Porto
Telefone:	+ 351 22 619 83 20
Endereço eletrónico:	sdr@sdr.pt
Internet:	http://www.sdr.pt

Telefax: + 351 22 619 83 21

##### 1.4. Número de telefone de emergência:

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

###### Advertências de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

###### Recomendações de prudência

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente en instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

###### Conselhos adicionais

O produto deve ser classificado e marcado de acordo com as directivas comunitárias ou com as respectivas leis nacionais.

##### 2.3. Outros perigos

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 2 de 14

Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.

Não deixar que o produto derramado seja absorvido no solo.

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
157707-86-3	Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated			10 - < 20 %
	500-393-3			
	Asp. Tox. 1; H304			
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides			2,5 - < 5 %
	273-103-3		01-2119540515-43	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)			0,1 - < 0,3 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411			
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines			< 0,1 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

##### Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
157707-86-3	500-393-3	Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated	10 - < 20 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
68937-96-2	273-103-3	Di-tert-butyl-Polysulfides	2,5 - < 5 %
	Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100		
	931-384-6	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	0,1 - < 0,3 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
	Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100		
1213789-63-9	627-034-4	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	< 0,1 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10		
	Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

##### Conselhos adicionais

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Sistema de classificação: A classificação corresponde às listas CE actuais, mas é complementada por informações da literatura técnica e detalhes da empresa.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

##### Recomendação geral

Auto-proteção do socorrista. Mudar o vestuário molhado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 3 de 14

#### Se for inalado

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Mudar o vestuário molhado. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

#### No caso dum contacto com os olhos

No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar em seguida um oftalmologista.

#### Se for engolido

NÃO provocar o vômito.

Lavar a boca com muita água. Chamar imediatamente o médico.

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

Não existe informação disponível.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Espuma. Pó extintor. Dióxido de carbono (CO2). Água atomizada.

##### Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

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

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2). Enxofre óxido. óxidos de fósforo. Óxidos nítricos (NOx). fuligem.

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

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

#### Conselhos adicionais

Adequar as medidas de extinção ao local. Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção. Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

##### Informação geral

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerosol, utilizando um aparelho de respiração. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Em caso de liberação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

##### Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 4 de 14

resíduos. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Secção 12: Informação ecológica

Eliminação: ver secção 13

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração. Evitar a formação de vapor de óleo. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

##### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

##### **Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar. Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

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

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.

Consevar em recipiente bem fechado em lugar fresco. Consevar unicamente no recipiente de origem.

##### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Manter afastado de: Agente oxidante

##### **Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Temperatura de armazenamento recomendada: 10 - 40°C

Proteger de: calor. Radiação UV/luz solar. gelo.

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

Informação detalhada: ver folha de dados técnicos.

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

#### **8.1. Parâmetros de controlo**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS**

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 5 de 14

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
DNEL tipo				
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	3,29 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	4,67 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,58 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,67 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,167 mg/kg p.c./dia
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	4,28 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	12,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	1,09 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	6,25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,25 mg/kg p.c./dia
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,38 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	1 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,035 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,04 mg/kg p.c./dia

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS**

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 6 de 14

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	
Água doce		0,00024 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,002 mg/l
Água marinha		0,000024 mg/l
Sedimento de água doce		0,94 mg/kg
Sedimento marinho		0,094 mg/kg
Envenenamento secundário		6,66 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		4,51 mg/l
Solo		0,0181 mg/kg
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
Água doce		0,0024 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,15 mg/l
Água marinha		0,00024 mg/l
Sedimento de água doce		0,0129 mg/kg
Sedimento marinho		0,00129 mg/kg
Envenenamento secundário		10 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		24,33 mg/l
Solo		0,00117 mg/kg
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
Água doce		0,00026 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,0016 mg/l
Água marinha		0,000026 mg/l
Sedimento de água doce		3,76 mg/kg
Sedimento marinho		0,376 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		0,55 mg/l
Solo		10 mg/kg

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS**

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 7 de 14

**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção herméticos. Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: DIN EN ISO 16321

**Protecção das mãos**

Devem usar-se luvas de protecção testadas: Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: EN ISO 374

Duração do uso em caso de contacto permanente: 480 min

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Espessura do material das luvas: 0.4 mm.

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): 30 min

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Espessura do material das luvas: 0.1 mm

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado. Mudar o vestuário molhado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

**Protecção respiratória**

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar proteção respiratória. Proteção respiratória com filtro contra gases e vapores orgânicos tipo A - ponto de ebulição &gt; 65 °C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10.000 ppm.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido/a	
Cor:	amarelo - castanho	
Odor:	característico	
Limiar de odor:	não determinado	
		<b>Método</b>
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis	
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado	
Inflamabilidade:	não determinado	
Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis	
Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis	
Ponto de inflamação:	220 °C	DIN EN ISO 2592
Temperatura de auto-ignição:	não determinado	
Temperatura de decomposição:	não determinado	
Valor-pH:	não aplicável	
Viscosidade/cinemático:	180 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042
(a 40 °C)		
Hidrossolubilidade:	praticamente insolúvel	
Solubilidade noutros dissolventes		
não determinado		
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis	
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis	
Densidade (a 15 °C):	0,855 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis	
Características das partículas:	Não há dados disponíveis	

**9.2. Outras informações**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 8 de 14

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

não Explosivo.

Temperatura de auto-ignição

sólido:

gás:

Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis

Propriedades comburentes

não determinado

#### Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

Não há dados disponíveis

Pourpoint:

-55 °C ASTM D 7346

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

### 10.2. Estabilidade química

A mistura está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Ver capítulo 7 Não são necessárias outras medidas adicionais.

Não sobreaquecer para evitar a decomposição pelo calor.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Reacção com : Agente oxidante, forte

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2). Enxofre óxido. óxidos de fósforo. Óxidos nítricos (NOx). fuligem.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

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

#### ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS**

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 9 de 14

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
157707-86-3	Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated				
	via oral	DL50 mg/kg	> 5000 Ratazana	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000 Ratazana	Study report (1995)	OECD Guideline 402
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)				
	via oral	DL50 mg/kg	> 2000 Ratazana	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000 Coelho		
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines				
	via oral	DL50 mg/kg	1689 Ratazana	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 2000 Ratazana	Study report (1985)	OECD Guideline 402

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

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

Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.

**Perigo de aspiração**

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

**11.2. Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

não aplicável

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Mistura não testada.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS**

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 10 de 14

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
157707-86-3	Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 1000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2012)
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l	63	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 mg/l	ca. 24	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	6,4	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l	ca. 91,4	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ( )	ca. 2433	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,84	96 h	Danio rerio	Study report (2006)
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,39	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2002)
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,32	48 h	Daphnia magna	Study report (2006)
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,013	21 d	Daphnia magna	Study report (2002)
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ( )	32	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (1989)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS**

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 11 de 14

**Coeficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
157707-86-3	Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated	> 6,5
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	5,6
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	< 0,3
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	5,16

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
68937-96-2	Di-tert-butyl-Polysulfides	0,006	Lepomis macrochirus	Study report (2015)
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	173		Environmental Toxicology

**12.4. Mobilidade no solo**

Devido à sua baixa solubilidade em água, o produto é geralmente separado mecanicamente em estações de tratamento biológicas.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

130206 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. As embalagens que não possam ser descontaminadas devem ser eliminadas.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS**

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 12 de 14

<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	-
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	-
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	-
<b>Transporte fluvial (ADN)</b>	
<b><u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u></b>	-
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	-
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	-
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	-
<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u></b>	-
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	-
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	-
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	-
<b>Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u></b>	-
<b><u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u></b>	-
<b><u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u></b>	-
<b><u>14.4. Grupo de embalagem:</u></b>	-

**14.5. Perigos para o ambiente**  
PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

não aplicável

**Conselhos adicionais**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

**Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 2 - significativamente perigoso para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS**

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 13 de 14

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,6,8,9,10,11,16.

**Abreviaturas e acrónimos**

Acute Tox: Toxicidade aguda

Asp. Tox: Perigo de aspiração

Skin Corr: Corrosão cutânea

Eye Irrit: Irritação ocular

Skin Sens: Sensibilização cutânea

STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático

Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

ADR - Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada ; ADN - Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial ; ASTM - Sociedade Americana para Teste de Materiais; pc - peso corporal; ATE - Estimativas de Toxicidade Aguda; CAO - Companhia Aérea de Carga; CAS - Serviço de Resumos Químicos; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; BPL - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa em Câncer; IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo; IC50 - Concentração inibitória máxima média; ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional; IMDG - Mercadorias Perigosas para Embarques Internacionais; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional de Normalização; LC50 - Concentração letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal mediana); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios; nós. - Não especificado; Nch - padrão chileno; NO(A)EC - Concentração sem efeito observado (negativo); NO(A)EL - Nenhum efeito (adverso) observado; NOELR - Taxa de carregamento sem efeito observado; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; OCDE - Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção da Poluição; PBT - Persistente, Bioacumulativo e Tóxico; (Q)SAR - Relacionamento Estrutura Atividade (quantitativo); REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos; RID - Convenção Relativa ao Transporte Ferroviário Internacional; SADT - Temperatura de Decomposição Auto Acelerada; FDS - Ficha de Dados de Segurança do Material; TDG - Transporte de Mercadorias Perigosas; ONU - As Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações das Nações Unidas sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas ; vPvB - Muito persistente e muito bioacumulável

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 75 W 140 LS**

Data de revisão: 02.06.2025

Código do produto: 743014

Página 14 de 14

**Outras informações**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*