

Ficha de dados de segurança **em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso privado de lubrificantes e graxas em veículos ou máquinas

Uso industrial de lubrificantes e graxas em veículos ou máquinas

Uso profissional de lubrificantes e graxas em veículos ou máquinas

De acordo com os cenários de exposição genérica da ATIEL / ATC sobre o uso de lubrificantes (V1.0, 07.01.2013)

Veja os detalhes dos cenários de exposição no Anexo

Utilização da substância / da preparação

óleo do motor

Apenas para o tratamento adequado.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:

Parts Europe GmbH

Conrad-Roentgen-Strasse 2

54332 Wasserliesch/Trier

Tel. +49 6501 96950

Web: www.partseurope.eu

Entidade para obtenção de informações adicionais: Serviço de la seguridad del producto

1.4 Número de telefone de emergência:

CIAV-Centro de Informação Antivenenos

Rua Almirante Barroso, 36

1000-013 Lisboa, Portugal

Tel. +351 213 303 271

Tel. +351 800 250 250

Fax: +351 213 303 275

ciav.tox@inem.pt (www.inem.pt/ciav)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo não aplicável

Palavra-sinal não aplicável

Advertências de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Indicações adicionais:

Contém anidrido maleico, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(continuação da página 1)

- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.2 Misturas

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· Substâncias perigosas:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Número de índice: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
	Mineral oils (mixture) Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤7,5%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315 Limites de concentração específicos: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 12,5 % ≤ C < 12,5 %	≥0,25-<2,5%
Número CE: 947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts Skin Sens. 1B, H317	0,1-0,25%
CAS: 121158-58-5 Número CE: 310-154-3 Número de índice: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	fenol, dodecil-, ramificado Repr. 1A, H360F; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,0025-<0,025%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Número de índice: 607-096-00-9	anidrido maleico Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0-<0,001%

· Avisos adicionais:

Nota L: A classificação como cancerígena não se aplica porque a mistura (ou substância) contém menos de 3% de extrato de sulfóxido de dimetilo (DMSO), medida de acordo com IP 346.

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de emergência

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Remover os resíduos com água e sabão.

Retire imediatamente as roupas contaminadas.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(continuação da página 2)

- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente.
Consulte um médico em caso de irritação.
- **Em caso de ingestão:**
Não induzir o vômito. Não tome em agentes de reabsorção estimulante.
Consulte um médico, que decidirá sobre a necessidade e modo de esvaziamento do estômago.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**
NÃO UTILIZAR JATO DE ÁGUA
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Em caso de incêndio de carbono, óxidos de enxofre e de fósforo podem formar.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Não são libertadas substâncias perigosas.
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Óleos usados (óleos de motor, óleos de transmissão, óleos industriais) contém componentes que causam câncer de pele. Portanto, evite contato com a pele através do uso de luvas protetoras.
Limpe cuidadosamente partes sujas da pele com sabão.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não aqueça acima do ponto de flash.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Temperatura de armazenamento recomendada (graus C): ≤50°C

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(continuação da página 3)

Recipientes de armazenamento fechado e proteger contra a chuva, poeira, calor e outras influências atmosféricas.

· **Classe de armazenagem:** 10

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· 8.1 Parâmetros de controlo

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

108-31-6 anidrido maleico

VLE	Valor para exposição longa: 0,1 mg/m ³ SC, SR; A4; Sensibilização respiratória
-----	--

· **DNEL**

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

por via oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (consumidor)
por via dérmica	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (trabalhador)
por inalação	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (consumidor)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m ³ (trabalhador)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m ³ (consumidor)

121158-58-5 fenol, dodecil-, ramificado

por via oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (consumidor)
por via dérmica	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24h (consumidor)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24h (trabalhador)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24h (trabalhador)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (consumidor)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24h (consumidor)
por inalação	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 mg/m ³ (trabalhador)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 mg/m ³ (consumidor)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 mg/m ³ (consumidor)

· **PNEC**

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

por via oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 mg/kg food (Intoxicação secundária (predadores))
--------------	--	--

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(continuação da página 4)

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (Organismos aquáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (Organismos aquáticos)
	PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,045 mg/l (Organismos aquáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (Organismos aquáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (Organismos aquáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (Organismos aquáticos)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (terrestrial organisms)
121158-58-5 fenol, dodecil-, ramificado		
por via oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (Intoxicação secundária (predadores))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (Organismos aquáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0000074 mg/l (Organismos aquáticos)
	PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,00037 mg/l (Organismos aquáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	100 mg/l (Organismos aquáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,226 mg/kg (Organismos aquáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0266 mg/kg (Organismos aquáticos)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,118 mg/kg (terrestrial organisms)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

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

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

· **Protecção respiratória**

Não necessário se o local for bem ventilado.

Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou nevoeiro: utilizar máscara com filtro tipo A2, A2 / P2 ou ABEK.

· **Protecção das mãos**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção ocular/facial** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

(continuação da página 5)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais	
· Estado físico	Líquido
· Cor:	Amarelo-escuro
· Odor:	Característico
· Limiar olfactivo:	Não determinado.
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
· Inflamabilidade	Não aplicável.
· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	Não determinado.
· Superior:	Não determinado.
· Ponto de inflamação:	>200 °C
· Temperatura de ignição:	255 °C (DIN 51794)
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH	Não determinado.
· Viscosidade:	168,3 mm ² /s @ 40 °C
· Viscosidade cinemática	168,3 mm ² /s @ 40 °C
· Consistência	
· Dinâmico:	Não determinado.
· Solubilidade	
· água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de partição n^o octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· capacidade de calor	
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	0,863 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.

· 9.2 Outras informações

· Aspetto:	
· Forma:	Líquido
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Ensaio de separação de solvente:	
· VOC (UE)	0,00 %
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não determinado.

· **Informações relativas às classes de perigo físico**

· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(continuação da página 6)

· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

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.

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

64742-54-7 destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

por via oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
por via dérmica	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mouse)
		30-2.000 mg/kg/24h (rat)
		1.000 mg/kg/24h (rabbit)
por inalação	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	NOEL	220 mg/m3 (rat)
	NOAEL	980 mg/m3 (rat)

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

por via oral	NOEL	40 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	160 mg/kg/24h (rat)
por via dérmica	LD50	2.002 mg/kg (rat)

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(continuação da página 7)

por inalação	LC50 / 4h	2,3 mg/l (rat)
121158-58-5 fenol, dodecil-, ramificado		
por via oral	LD50	2.100-2.200 mg/kg (rat)
	NOEL	5-50 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	60-100 mg/kg/24h (rat)
por via dérmica	LD50	15.000 mg/kg (rabbit)
108-31-6 anidrido maleico		
por via oral	LD50	400 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)

· **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.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

· **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.

· **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**

121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado	Lista I
-------------	-----------------------------	---------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

64742-54-7 destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	
LL50	10.000 mg/l/96h (Invertebrados aquáticos)
	100 mg/l/96h (fish)
LL50	10.000 mg/l/72h (Invertebrados aquáticos)
LL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados aquáticos)
LL50	10.000 mg/l/24h (Invertebrados aquáticos)
EL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados aquáticos)
84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	
LOEC	0,8 mg/l/21d (Invertebrados aquáticos)
LC50	46 mg/l/96h (fish)
EC50	10.000 mg/l/3h (microorganisms)
LL50	4,5 mg/l/96h (fish)
EL50	23 mg/l/48h (Invertebrados aquáticos)

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(continuação da página 8)

EL50	21-24 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,4-0,8 mg/l/21d (Invertebrados aquáticos)
NOELR	1,8 mg/l/96h (fish)
NOELR	10 mg/l/48h (Invertebrados aquáticos)
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts	
LC50	>1.000 mg/l/96h (Pimephales promelas)
	>100 mg/l/96h (truta arco-íris)
EC50	>1.000 mg/l/96h (Alga)
121158-58-5 fenol, dodecil-, ramificado	
EC50	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,106 mg/l/24h (Invertebrados aquáticos)
EC10	0,53-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,15-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,0079-0,0086 mg/l/21d (Invertebrados aquáticos)
EC100	160 mg/l/48h (Invertebrados aquáticos)
EC0	0,056 mg/l/48h (Invertebrados aquáticos)
EC50	0,037-0,0927 mg/l/48h (Invertebrados aquáticos)
EL50	40 mg/l/96h (fish)
NOEC	0,0037 mg/l/21d (Invertebrados aquáticos)
NOEC	0,07-0,442 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,011 mg/l/48h (Invertebrados aquáticos)
NOEC	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
NOELR	25 mg/l/96h (fish)
LOEC	0,012 mg/kg/28d (Invertebrados aquáticos)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.3 Potencial de bioacumulação**

64742-54-7 destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	
coeficiente de partição	>6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	
coeficiente de partição	0,56 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
121158-58-5 fenol, dodecil-, ramificado	
coeficiente de partição	6,1-7,14 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biodegradabilidade	<10 % (28d) (Biodegradability) (OECD 302 D)

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Observação:** Nocivo para os peixes.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (de acordo com o Apêndice 1 AwSV): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

nocivo para os organismos aquáticos

(continuação da página 9)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· Recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Entrar em contacto com os centros de recolha para informações sobre reciclagem.

Devolver o produto e/ou recipiente parcialmente esvaziado na embalagem original ao ponto de venda ou entregá-lo a um ponto de recolha para resíduos especiais.

· Catálogo europeu de resíduos

13 02 05*	óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação
-----------	---

· Embalagens contaminadas:

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU ou número de ID

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA não aplicável

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA não aplicável

· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

· Classe não aplicável

· 14.4 Grupo de embalagem

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA não aplicável

· 14.5 Perigos para o ambiente:

· Poluente das águas: Não

· 14.6 Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.

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

· UN "Model Regulation": não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· Diretiva 2012/18/UE

· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(continuação da página 10)

· REGULAMENTO (UE) 2019/1148**· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSIVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· 15.2 Avaliação da segurança química: Foi realizada uma Avaliação de Segurança Química**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

A classificação da mistura foi efectuada por cálculo de acordo com as regras estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) no 1272/2008.

Não são necessárias instruções especiais de formação para garantir a protecção da saúde humana e do ambiente.

· Frases relevantes

H302 Nocivo por ingestão.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H360F Pode afectar a fertilidade.

H372 Afecta 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.

· Data da versão anterior: 14.06.2021**· Número da versão anterior: 1.0****· Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(continuação da página 11)

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
 Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
 Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
 Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B
 Repr. 1A: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1A
 STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1
 Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1
 Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
 Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1
 Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2
 Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3
 * **Dados alterados em comparação à versão anterior**

Anexo: Cenário de Exposição 1

- **Título curto do cenário de exposição**
Uso industrial de lubrificantes e graxas em veículos ou máquinas
- **Sector de Utilização**
SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais
- **Categoria de produto**
PC16 Fluidos para transferência de calor
PC17 Fluidos hidráulicos
PC24 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação
- **Categoria de processo**
PROC1 Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2 Produção química ou refinaria em processo contínuo e fechado com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC8b Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim
PROC9 Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)
- **Categoria de eliminação ambiental**
ERC4 Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)
ERC7 Utilização de fluidos de funcionamento em instalações industriais
- **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**
Ver secção 1 do anexo à Folha de Dados de Segurança.
- **Condições de utilização**
- **Duração e frequência** 5 dias úteis/semana.
- **Parâmetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentração da substância na mistura** A substância é um componente principal.
- **Outras condições operacionais**
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**
Não são necessárias medidas especiais.
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor** Não necessário.
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor durante a utilização do produto**
Não aplicável.
- **Medidas de gestão de risco**
- **Protecção do trabalhador**
- **Medidas de protecção organizacional** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas de protecção técnica** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas de protecção pessoais** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas para protecção do consumidor** Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(continuação da página 12)

- **Medidas de protecção ambiental**
- **Ar** Não são necessárias medidas especiais.
- **Água** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas da descarga**
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
Assegurar que o lixo é recolhido e contido.
- **Procedimentos de eliminação** Dispor dos resíduos do produto junto com o lixo doméstico.
- **Tipo de lixo** Embalagens parcialmente vazias e sujas
- **Estimativa de exposição**
- **Consumidor** Não é relevante para este Cenário de Exposição.
- **Orientação para utilizadores a jusante**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Anexo: Cenário de Exposição 2

- **Título curto do cenário de exposição**
Uso profissional de lubrificantes e graxas em veículos ou máquinas
- **Sector de Utilização**
SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- **Categoria de produto**
PC16 Fluidos para transferência de calor
PC17 Fluidos hidráulicos
PC24 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação
- **Categoria de processo**
PROC1 Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2 Produção química ou refinaria em processo contínuo e fechado com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC8a Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim
PROC20 Utilização de fluidos de funcionamento em pequenos dispositivos
- **Categoria de eliminação ambiental**
ERC9a Utilização generalizada de fluidos de funcionamento (em interiores)
ERC9b Utilização generalizada de fluidos de funcionamento (em exteriores)
- **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**
Ver secção 1 do anexo à Folha de Dados de Segurança.
- **Condições de utilização**
- **Duração e frequência** 5 dias úteis/semana.
- **Parâmetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentração da substância na mistura** A substância é um componente principal.
- **Outras condições operacionais**
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**
Não são necessárias medidas especiais.
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor** Não necessário.
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor durante a utilização do produto**
Não aplicável.
- **Medidas de gestão de risco**
- **Protecção do trabalhador**
- **Medidas de protecção organizacional** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas de protecção técnica** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas de protecção pessoais** Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 14)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 06.03.2023

Revisão: 06.03.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: PE - SAE 15W/60 SYN

(continuação da página 13)

- **Medidas para protecção do consumidor** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas de protecção ambiental**
- **Ar** Não são necessárias medidas especiais.
- **Água** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas da descarga**
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
Assegurar que o lixo é recolhido e contido.
- **Procedimentos de eliminação** Dispor dos resíduos do produto junto com o lixo doméstico.
- **Tipo de lixo** Embalagens parcialmente vazias e sujas
- **Estimativa de exposição**
- **Consumidor** Não é relevante para este Cenário de Exposição.
- **Orientação para utilizadores a jusante**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Anexo: Cenário de Exposição 3

- **Título curto do cenário de exposição**
Uso privado de lubrificantes e graxas em veículos ou máquinas
- **Sector de Utilização**
SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores
- **Categoria de produto** PC24 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação
- **Categoria de eliminação ambiental**
ERC9a Utilização generalizada de fluidos de funcionamento (em interiores)
ERC9b Utilização generalizada de fluidos de funcionamento (em exteriores)
- **Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**
Ver secção 1 do anexo à Folha de Dados de Segurança.
- **Condições de utilização**
- **Duração e frequência** 5 dias úteis/semana.
- **Parâmetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentração da substância na mistura** A substância é um componente principal.
- **Outras condições operacionais**
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental**
Não são necessárias medidas especiais.
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor** Não necessário.
- **Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor durante a utilização do produto**
Não aplicável.
- **Medidas de gestão de risco**
- **Protecção do trabalhador**
- **Medidas de protecção organizacional** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas de protecção técnica** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas de protecção pessoais** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas para protecção do consumidor** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas de protecção ambiental**
- **Ar** Não são necessárias medidas especiais.
- **Água** Não são necessárias medidas especiais.
- **Medidas da descarga**
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
Assegurar que o lixo é recolhido e contido.
- **Procedimentos de eliminação** Dispor dos resíduos do produto junto com o lixo doméstico.
- **Tipo de lixo** Embalagens parcialmente vazias e sujas
- **Estimativa de exposição**
- **Consumidor** Não é relevante para este Cenário de Exposição.
- **Orientação para utilizadores a jusante**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.