

## **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 20W/50 MIN OIL
- **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**  
Apenas para o tratamento adequado.  
óleo do motor
- **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](http://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](mailto:ciav.tox@inem.pt) ([www.inem.pt/ciav](http://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**  
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Indicações adicionais:**  
Contém Alkyl(C18-C28) acide toluene-sulfon. Calciumsalt, Bor, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica.
- **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.

( 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 20W/50 MIN OIL**

( continuação da página 1 )

**Substâncias perigosas:**

|                                          |                                                                                                                                                                |            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                          | Mineral oils (mixture)<br>Asp. Tóx. 1, H304                                                                                                                    | ≥2,5-≤7,5% |
|                                          | Alkyl(C18-C28) acide toluene-sulfon. Calciumsalt, Bor<br>Repr. 2, H361d; Skin Sens. 1, H317<br>Limite de concentração específico:<br>Repr. 2; H361: C ≥ 17,15% | ≥0,25-<1%  |
| CAS: 722503-68-6<br>Número CE: 682-816-2 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl<br>derivs., calcium salts<br>Skin Sens. 1, H317                                                      | ≥0,1-<1%   |

**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:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- 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.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 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:**

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 ).

**6.4 Remissão para outras secções**

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.

PT

( 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 20W/50 MIN OIL**

( continuação da página 2 )

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **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
- **Classe de armazenagem:** 10
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção 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.
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Estado físico** Líquido

( 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 20W/50 MIN OIL**

( continuação da página 3 )

|                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| · <b>Cor:</b>                                                                   | Castanho-claro            |
| · <b>Odor:</b>                                                                  | Característico            |
| · <b>Limiar olfactivo:</b>                                                      | Não determinado.          |
| · <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>                                    | Não determinado.          |
| · <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> | Não determinado.          |
| · <b>Inflamabilidade</b>                                                        | Não aplicável.            |
| · <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>                            |                           |
| · <b>Inferior:</b>                                                              | Não determinado.          |
| · <b>Superior:</b>                                                              | Não determinado.          |
| · <b>Ponto de inflamação:</b>                                                   | >220 °C                   |
| · <b>Temperatura de decomposição:</b>                                           | Não determinado.          |
| · <b>pH</b>                                                                     | Não determinado.          |
| · <b>Viscosidade:</b>                                                           |                           |
| · <b>Viscosidade cinemática</b>                                                 | 172 mm²/s @ 40 °C         |
| · <b>Consistência</b>                                                           |                           |
| · <b>Dinâmico:</b>                                                              | Não determinado.          |
| · <b>Solubilidade</b>                                                           |                           |
| · <b>água:</b>                                                                  | Pouco misturável.         |
| · <b>Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>             | Não determinado.          |
| · <b>capacidade de calor</b>                                                    |                           |
| · <b>Pressão de vapor:</b>                                                      | Não determinado.          |
| · <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>                                      |                           |
| · <b>Densidade em 20 °C:</b>                                                    | 0,879 g/cm³ (ASTM D 4052) |
| · <b>Densidade relativa</b>                                                     | Não determinado.          |
| · <b>Densidade de vapor</b>                                                     | Não determinado.          |

### · 9.2 Outras informações

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

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

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Explosivos</b>                                                                 | não aplicável |
| · <b>Gases inflamáveis</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Aerossóis</b>                                                                  | não aplicável |
| · <b>Gases comburentes</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Gases sob pressão</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Líquidos inflamáveis</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>                                               | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>                                       | não aplicável |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | não aplicável |
| · <b>Líquidos comburentes</b>                                                       | não aplicável |

( continuação na página 5 )

## 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 20W/50 MIN OIL

( continuação da página 4 )

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| · <b>Sólidos comburentes</b>          | não aplicável |
| · <b>Peróxidos orgânicos</b>          | não aplicável |
| · <b>Corrosivos para os metais</b>    | não aplicável |
| · <b>Explosivos dessensibilizados</b> | 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.
- **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**

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| · <b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b> |
|-----------------------------------------------------------|

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Nenhum dos componentes se encontra listado. |
|---------------------------------------------|

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 6 )

## 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 20W/50 MIN OIL**

( continuação da página 5 )

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

· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.

#### · 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

#### · 12.7 Outros efeitos adversos

· **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.

### 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:** Não aplicável.· **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

PT

( 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 20W/50 MIN OIL**

( continuação da página 6 )

### 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.

· **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.

· **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**

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

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

· **Data da versão anterior:** 06.05.2022

· **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

( 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 20W/50 MIN OIL

( continuação da página 7 )

· \* **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.

· **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.

( 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 20W/50 MIN OIL**

( continuação da página 8 )

- **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.
- **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

( 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 20W/50 MIN OIL**

( continuação da página 9 )

- **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.