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)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Veja os detalhes dos cenários de exposição no Anexo
De acordo com os cenários de exposição genérica da ATIEL / ATC sobre o uso de lubrificantes (V1.0, 07.01.2013)
Uso profissional de lubrificantes e graxas em veículos ou máquinas
Uso industrial de lubrificantes e graxas em veículos ou máquinas
Uso privado de lubrificantes e graxas em veículos ou máquinas

· **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

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Serviço de la segurança del produto
· **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.° 1272/2008**
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

· **2.2 Elementos do rótulo**
· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008** não aplicável
· **Pictogramas de perigo** não aplicável
· **Palavra-sinal** não aplicável
· **Advertências de perigo** não aplicável
· **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:**		
Mineral oils (mixture)	Asp. Tox. 1, H304	≥5-≤25%

(continuação na página 2)

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 20W/50 SYN OIL

(continuação da página 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**
· **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
· **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 acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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.

*
SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** 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

(continuação na página 3)

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 20W/50 SYN OIL

(continuação da página 2)

· **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:**
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 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.
· **Proteção 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.
· **Proteção 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.
· **Proteção 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
· **Cor:**	Castanho amarelado
· **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:**	>220 °C
· **Temperatura de decomposição:**	Não determinado.

(continuação na página 4)

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 20W/50 SYN OIL

(continuação da página 3)

· **pH**	Não determinado.
· **Viscosidade:**	
· **Viscosidade cinemática**	137 mm²/s @ 40 °C
· **Consistência**	
· **Dinâmico:**	Não determinado.
· **Solubilidade**	
· **água:**	Pouco misturável.
· **Coeficiente de partição n□octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado.
· **capacidade de calor**	
· **Pressão de vapor:**	Não determinado.
· **Densidade e/ou densidade relativa**	
· **Densidade em 20 °C:**	0,861 g/cm³ (ASTM D 4052)
· **Densidade relativa**	Não determinado.
· **Densidade de vapor**	Não determinado.
· **9.2 Outras informações**	
· **Aspeto:**	
· **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
· **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.

(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 20W/50 SYN OIL

(continuação da página 4)

· **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**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**		
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado	Lista I

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.
· **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**
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

(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 20W/50 SYN OIL

(continuação da página 5)

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, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**	
· **ADR/RID/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

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 PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 7)

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 20W/50 SYN OIL

(continuação da página 6)

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.° 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.
· **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
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração– Categoria 1
· *** 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 estremes 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)

(continuação na página 8)

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 20W/50 SYN OIL

(continuação da página 7)

· **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.
· **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

(continuação na página 9)

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 20W/50 SYN OIL

(continuação da página 8)

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
· **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.

(continuação na página 10)

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 20W/50 SYN OIL

(continuação da página 9)

· **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.