



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006, na redacção revista. - SDSGHS_PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : SynPower™ SAE 0W-30 FE

Código do produto : 872559

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas : Óleo de lubrificação, motores e engrenagens.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holanda
+31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou
contacte o seu representante local do serviço
de apoio ao cliente

SDS@valvoline.com

1.4 Número de telefone de emergência

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), ou
contacte o seu número de telefone de emergência
local + 800 250 250

Informação do Produto

+31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou
contacte o seu representante local do serviço de
apoio ao cliente

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar:

EUH208 Contém C14-16-18 Alkyl phenol. Pode provocar uma reacção alérgica.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração (%)
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6- metilheptilo)] e bis[O- (sec-butilo)]	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,50 - < 1,00

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

	Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Em caso de contacto com a pele	: Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpos por lavagem com água e sabão.
Se entrar em contacto com os olhos	: Lavar os olhos com água como precaução. Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Em caso de ingestão	: EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	: Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
----------	--

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	: Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.
------------	--

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente. Pulverização de água Espuma Dióxido de carbono (CO ₂) Substância química seca
Meios inadequados de extinção	: Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para	: Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos
--------------------------	---



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

combate a incêndios

esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão
perigosos

: dióxido de carbono e monóxido de carbono
Hidrocarbonetos
Óxidos de azoto (NOx)
óxido de zinco
Óxidos de enxofre
sulfureto de hidrogénio
mercaptanos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de
proteção a utilizar pelo
pessoal de combate a
incêndio

: Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Métodos específicos de
extinção

: O produto é compatível com o padrão dos agentes de combate contra incêndios.

Informações adicionais

: Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais

: Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída.
Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível
ambiental

: Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza

: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações consultar a secção 8 ea secção 13 da ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
- Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³ Fração inalável	PT OEL

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O- (sec-butilo)]	: Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 8,31 mg/m3Toxicidade por dose repetida Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0,58 mg/kgToxicidade por dose repetida Utilização final: Utilização pelo consumidor Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 2,11 mg/m3Toxicidade por dose repetida Utilização final: Utilização pelo consumidor Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0,29 mg/kgToxicidade por dose repetida Utilização final: Utilização pelo consumidor Vias de exposição: Oral Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0,24 mg/kgToxicidade por dose repetida
--	--

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Fornecer mecânica (geral e / ou local de escape) ventilação suficiente para manter a exposição abaixo as diretrizes de exposição (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou efeitos adversos aparentes.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de protecção à prova de respingos se o material poderia ser aspergidas ou salpicadas para os olhos.

Protecção das mãos

Observações : Borracha nitrílica borracha butílica

A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Usar se apropriado:
Roupas impermeáveis
Sapatos de segurança
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
Elimine luvas que apresentem rasgões, fissuras ou sinais de desgaste.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: líquido
Cor	: âmbar escuro
Odor	: oleoso
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: Não aplicável
Ponto de fluidez	: < -45 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: > 350 °C
Ponto de inflamação	: 232 °C Método: Cleveland vaso aberto
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: cerca de. 0,842 gr/cm ³ (15 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: insolúvel



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	cerca de. 51,9 mm ² /s (40 °C)
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Auto-ignição	:	Dados não disponíveis
--------------	---	-----------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : calor excessivo

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição
perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Contacto com os olhos
Ingestão

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 15 g/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5 g/kg

Componentes:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS.
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Componentes:

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.600 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 3.160 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

absorção dérmica de acordo com o GHS.

Componentes:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por ingestão de acordo com o GHS.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS.
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Espécie: Coelho
Resultado: Leve irritação da pele
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Espécie: Porquinho da Índia
Método: Directrizes do Teste OECD 404
Resultado: Irritante para a pele.
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Método: Directrizes do Teste OECD 431
Resultado: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira
Observações: Esperado com base nos componentes.

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Não irrita os olhos

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Espécie: Coelho

Resultado: Corrosivo

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Observações: Com base em produtos semelhantes

Componentes:

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Espécie: Porquinho da Índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

C14-16-18 Alkyl phenol:

Tipo de Teste: Teste local aos gânglios linfáticos

Espécie: Rato

Avaliação: O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

Método: Directrizes do Teste OECD 429

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Resultado: **negativo**

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Método: **Directrizes do Teste OECD 471**
Resultado: **negativo**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: **Teste de micronúcleo**
Testes de espécies: **Rato**
Método: **Directrizes do Teste OECD 474**
Resultado: **negativo**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

C14-16-18 Alkyl phenol:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: **Teste de Ames**
Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**
Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**
Resultado: **negativo**

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Órgãos alvo: **Fígado**
Avaliação: **A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

Toxicidade em peixes	: LL50 (Peixe): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: EL50 (Algas): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Peixe
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Invertebrados aquáticos

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Toxicidade em peixes	: CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.
Toxicidade em dáfias e	: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

outros invertebrados aquáticos	Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF
Toxicidade em algas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)) : 600 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático
bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]	
Toxicidade em peixes	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) : 4,5 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna) : 5,4 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em algas	: CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)) : 2,1 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático
C14-16-18 Alkyl phenol	
Toxicidade em peixes	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)) : > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna) : > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade em algas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)) : > 100 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biodegradabilidade : Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

	Biodegradabilidade: 0 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]	
Biodegradabilidade	: Resultado: Não rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 1,5 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
C14-16-18 Alkyl phenol	
Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável. Observações: Opinião especializada

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 7,5

bis(ditiofosfato) de zinco, bis[O-(6-metilheptilo)] e bis[O-(sec-butilo)]

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)

C14-16-18 Alkyl phenol

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 7,2

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- | | |
|-------------------------|--|
| Produto | : Não deitar os resíduos para o esgoto.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos. |
| Embalagens contaminadas | : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Não reutilizar os recipientes vazios. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

As descrições de mercadorias perigosas (se indicadas anteriormente) podem não reflectir excepções de quantidade, utilização final ou específicas à região que podem ser aplicáveis. Consultar os documentos de transporte para obter descrições que são específicas ao envio.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

Não se aplica a Directiva 96/82/CE

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

AICS : No inventário, ou de acordo com o inventário

ENCS : No inventário, ou de acordo com o inventário



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

KECI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TCSI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	: No Inventário TSCA

Inventários

AICS (Austrália), AIIC (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Europeia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (EUA)

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Informação interna : 000000126048

Texto completo das Demonstrações -H

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Outras informações	: As informações aqui compiladas são tidas como precisas, mas não são garantidas como emanadas ou não pela empresa. Recomenda-se que os destinatários confirmem antecipadamente que as informações são actuais, aplicáveis
--------------------	--



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

e adequadas para as respectivas circunstâncias. Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelo Departamento de Saúde e Segurança Ambiental da Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser, mas não necessariamente são, utilizados nesta ficha de dados de segurança :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Índice de exposição biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society).

CMR: Substância cancerígena, mutagénica ou tóxica para reprodução

Ecxx: Concentração efectiva de xx

FG: Grau alimentar

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.

Declaração H: Declaração de riscos (H-statement)

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da "Associação Internacional de Transportes Aéreos" (IATA).

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ICAO-TI (ICAO): Instruções Técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional"

ICxx: Concentração inibitória para xx de uma substância

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

ISO: Organização Internacional de Normalização

LCxx: Concentração letal, para xx por cento da população de teste

LDxx: Dose letal, para xx por cento da população de teste.

logPow: coeficiente de partição octanol-água

N.O.S. : Não especificado noutra categoria

OCDE: Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico (OECD)

OEL: Limite de exposição profissional

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

PEC: Concentração previsível sem efeitos

PEL: Limites de exposição permitidos

PNEC: Concentração previsível sem efeitos

EPI: Equipamento de protecção individual (PPE)

Declaração P: Declaração de precaução (P-statement)

STEL: Limite de exposição de curta duração

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos

TLV: Valor de limiar

TWA: Média ponderada pelo tempo

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

WEL: Nível de exposição no local de trabalho



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ SAE 0W-30 FE

Versão: 10.0

Data de revisão: 16.02.2021

Data de impressão: 26/09/2022

ABM: Classe de perigo para a água nos Países Baixos

ADNR: Regulamento para o transporte de substâncias perigosas no Reno

ADR: Acordo relativamente ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem

CSA: Avaliação da segurança química

CSR: Relatório de segurança química

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.

EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado.

ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas

RID: Regulamento relativamente ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas

Frase R: Frase de risco

Frase S: Frase de segurança

WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha