



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

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™ FE SAE 5W30

Código do produto : 872551

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:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

EUH208

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

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 (%)
Óleos Lubrificantes (Petróleo), C20-50, Óleo Base Neutro Tratado Com Hidrogénio	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80,00 - < 90,00
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 : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

Em caso de inalação	: 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	: Se a irritação da pele persistir, chamar o médico. Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água. Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
Se entrar em contacto com os olhos	: Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Em caso de ingestão	: Manter o aparelho respiratório livre. 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. Tratar de acordo com os sintomas.
------------	---

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios inadequados de extinção	: Jacto de água de grande volume
-------------------------------	----------------------------------

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos	: Óxidos de azoto (NOx) dióxido de carbono e monóxido de carbono
---------------------------------	---



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

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.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. 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 hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.

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/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Óleos Lubrificantes (Petróleo), C20-50, Óleo Base Neutro Tratado Com Hidrogénio	72623-87-1	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL

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

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/m3** Toxicidade por dose repetida
Utilização final: **Trabalhadores**
Vias de exposição: **Dérmico**
Possíveis danos para a saúde: **Longo prazo - efeitos sistémicos**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

Valor: 0,58 mg/kg Toxicidade 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/m³ Toxicidade 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/kg Toxicidade 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/kg Toxicidade por dose repetida

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Protecção das mãos

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

Protecção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

pH	:	Não aplicável
Ponto de fluidez	:	< -39,00 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	> 225,00 °C
Ponto de inflamação	:	209 °C
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
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	:	25 hPa Pressão de vapor calculada
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	cerca de. 0,852
Densidade	:	cerca de. 0,852 gr/cm ³ (15 °C)
Densidade da massa	:	Não aplicável
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	cerca de. 54 mm ² /s (40 °C)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

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

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : calor excessivo
Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes
Não aplicável

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50 (Ratazana): > 5,58 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

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: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Componentes:

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

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: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Componentes:

C14-16-18 Alkyl phenol:

Toxicidade aguda por via oral	: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações: Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Observações: Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

Componentes:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Não provoca irritação da pele**

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

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Leve irritação da pele**

Observações: **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.**

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Espécie: **Porquinho da índia**

Método: **Directrizes do Teste OECD 404**

Resultado: **Irritante para a pele.**

Observações: **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.**

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:

Observações: Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

Componentes:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Não irrita os olhos**

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

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Ligeiro, irritação passageira**

Observações: **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

Espécie: **Coelho**

Resultado: **Corrosivo**

Observações: **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.**

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Tipo de Teste: **Buehler Test**

Espécie: **Porquinho da índia**

Avaliação: **Não causa sensibilização da pele.**

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: **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.**

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:

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**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

Resultado: **negativo**

ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE:

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: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.
Genotoxicidade in vivo	: Tipo de Teste: Teste de micronúcleo Testes de espécies: Rato Método: Directrizes do Teste OECD 474 Resultado: negativo Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

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.

Componentes:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Carcinogenicidade - Avaliação	: Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)
----------------------------------	--

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™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Óleos Lubrificantes (Petróleo), C20-50, Óleo Base Neutro Tratado Com Hidrogénio

Toxicidade em peixes : **LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Substância teste: **WAF**
Método: **Directrizes do Teste OECD 203**
Observações: **Sem toxicidade na solubilidade limite**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : **EL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l**
Duração da exposição: **48 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Substância teste: **WAF**
Método: **Directrizes do Teste OECD 202**

Toxicidade em algas : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

	mg/l
	Ponto final: Inibição do crescimento
	Duração da exposição: 72 h
	Tipo de Teste: Ensaio estático
	Substância teste: WAF
	Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOELR: >= 1.000 mg/l
	Duração da exposição: 14 d
	Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEL: 10 mg/l
	Duração da exposição: 21 d
	Espécie: Daphnia (Dáfnia)
	Substância teste: WAF
	Método: Directrizes do Teste OECD 211

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	: Não classificado com base nas informações disponíveis.

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: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
	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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

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:

Óleos Lubrificantes (Petróleo), C20-50, Óleo Base Neutro Tratado Com Hidrogénio

Biodegradabilidade

: Resultado: **Não rapidamente biodegradável.**
Biodegradabilidade: **2 - 4 %**
Duração da exposição: **28 d**
Método: **Directrizes do Teste OECD 301 B**

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

Biodegradabilidade

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

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)

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

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

Coefficiente 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 adicionais : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

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.
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.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

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

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

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

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : 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

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

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 81,1 %

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI : No inventário, ou de acordo com o inventário

TSCA : Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA

AIIC : Não em conformidade com o inventário

DSL : Este produto contém os componentes seguintes que não estão nem na lista DSL canadiana nem na lista NDCL canadiana.

ENCS : No inventário, ou de acordo com o inventário



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

ISHL	: Não em conformidade com o inventário
KECI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	: Não em conformidade com o inventário
NZIoC	: Não em conformidade com o inventário
TECI	: Não em conformidade com o inventário

Inventários

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

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Informação interna : 000000098054

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,



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

mas não são garantidas como emanadas ou não pela empresa. Recomenda-se que os destinatários confirmem antecipadamente que as informações são actuais, aplicáveis 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ FE SAE 5W30

Versão: 4.0

Data de revisão: 01.11.2021

Data de impressão: 16/09/2022

TWA: Média ponderada pelo tempo
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável
WEL: Nível de exposição no local de trabalho

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