



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : SynPower™ SAE 5W-40

Código do produto : 872381

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Óleo de lubrificação, motores e engrenagens.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holanda

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

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : SDS@valvolineglobal.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

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

2.2 Elementos do rótulo

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

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

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.

Informação ecológica: 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.

Informação toxicológica: 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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 15 - < 25
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)	xxxx 93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 Alkyl phenol	Não atribuído 01-2119498288-19-xxxx	limite de concentração específico Skin Irrit. 2; H315 >= 6,25 % Eye Dam. 1; H318 >= 12,5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10,0 %	
		Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Fígado)	>= 0,5 - < 1
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-xxxx		>= 50 - < 60

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
- 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 : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

os olhos 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 adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

local e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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.

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

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. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : 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
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				

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

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]B	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	8,31 mg/m3



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

IS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)				
	Observações: Toxicidade por dose repetida			
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,58 mg/kg
	Observações: Toxicidade por dose repetida			
	Utilização pelo consumidor	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,11 mg/m3
	Observações: Toxicidade por dose repetida			
	Utilização pelo consumidor	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,29 mg/kg
	Observações: Toxicidade por dose repetida			
	Utilização pelo consumidor	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,24 mg/kg
	Observações: Toxicidade por dose repetida			

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : 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

Material : neoprene, borracha nitrílica
Pausa através do tempo : >= 240 min
Espessura das luvas : >= 0,35 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Observações : Borracha nitrílica borracha butílica
As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Directiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores estandartes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

Protecção do corpo e da pele	:	A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. 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

Estado físico	:	líquido
Cor	:	âmbar escuro
Odor	:	oleoso
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fluidez	:	< -39,00 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	> 225,00 °C
Inflamabilidade	:	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
Ponto de inflamação	:	229 °C Método: ASTM D 92
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	cerca de. 85 mm ² /s (40 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

Solubilidade noutros
dissolventes : Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-
octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : 0,01 hPa (25 °C)
Pressão de vapor calculada

Densidade relativa : 0,853 (15,6 °C)

Densidade : 0,855 gr/cm³ (15,6 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : 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

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with 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.

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(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: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

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.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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.

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Não classificado

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

Componentes:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

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

Espécie : Coelho
Resultado : Leve irritação da pele
Observações : Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Não classificado
Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

Componentes:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

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

Espécie : Coelho
Resultado : Ligeiro, irritação passageira
Observações : Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo
Observações : Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

C14-16-18 Alkyl phenol:

Espécie : Coelho
Resultado : Ligeiro, irritação passageira

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

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:

Tipo de Teste : Buehler Test
Espécie : Porquinho da Índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with 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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

Tipo de Teste : Buehler Test
Espécie : Porquinho da Índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

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

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Resultado: negativo

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Sistema de teste: 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
Espécie: 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
Sistema de teste: 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:

Carcinogenicidade - : Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

Avaliação < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Carcinogenicidade - : Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO
Avaliação < 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.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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 para às algas/plantas aquáticas : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

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 (Dáfia)
Substância teste: WAF
Método: Directrizes do Teste OECD 211

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade crónica 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 para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 600 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 4;
Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):

Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,5 mg/l
Duração da exposição: 96 h



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

Tipo de Teste: Ensaio semiestático

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

: CE50 (Daphnia magna): 5,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

: CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2,1 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático

: Toxicidade aguda para o ambiente aquático Categoria 2;
Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático

: Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 2;
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 dáfnias 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 para às algas/plantas aquáticas

: 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

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático

: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático

: Não classificado com base nas informações disponíveis.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toxicidade em peixes

: LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

	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 dáfias 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 para às algas/plantas aquáticas	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 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: Calculado >= 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 (Dáfia) Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 211

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	: Não classificado com base nas informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

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

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):

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

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação

: 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.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais

: Dados não disponíveis

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 ou número de ID

ADR

: Não regulado como mercadoria perigosa

RID

: Não regulado como mercadoria perigosa



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA_P : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA_P : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA_P : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA_P (Passageiro) : 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 75
Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : 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 - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : 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

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 NDSL canadiana.

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)

ENCS : No inventário, ou de acordo com o inventário

KECI : No inventário, ou de acordo com o inventário

PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

IECSC : No inventário, ou de acordo com o inventário

NZIoC : Não em conformidade com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

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)

SECÇÃO 16: Outras informações

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.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox. : Perigo de aspiração
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ SAE 5W-40

Versão: 8.0

Data de revisão: 30.06.2023

Data de impressão: 29/05/2025

Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Informação interna : R0517099

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT