



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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™ XL-IV C5 0W20

Código do produto : 882800

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™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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 (%)
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 60,00 - < 70,00
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	>= 2,50 - < 5,00
óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente	64742-70-7 265-174-4	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	64742-56-9 265-159-2	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2	Skin Sens.1B; H317	>= 0,10 - < 0,50



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

	01-2119498288-19-xxxx	STOT RE2; H373	
--	-----------------------	----------------	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : 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.
- Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de combustão perigosos : dióxido de carbono e monóxido de carbono



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : 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 : Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).
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 : Para a proteção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

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

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de : As instalações eléctricas / material de trabalho devem



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

armazenagem e recipientes obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

Recomendações para
armazenagem conjunta : Sem restrições.

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/m3 Fração inalável	PT OEL
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
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	64742-65-0, 64742-65-0	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado	64742-56-9, 64742-56-9	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

Proteção dos olhos	: Óculos de segurança
Proteção do corpo e da pele	: Fato de protecção
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	: verde
Odor	: oleoso
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis
pH	: Não aplicável
Ponto de fluidez	: < -48 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: 228 °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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	cerca de. 0,843 gr/cm ³ (15,6 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	< 6.000 mPa.s (-35 °C)
Viscosidade, cinemático	:	41,2 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

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.
-------------------	---	---

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	calor excessivo
		Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

Componentes:

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

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:

:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

Componentes:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Componentes:

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
Observações: Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 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:

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,53 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

por via dérmica

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

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

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

:

Resultado: Não provoca irritação da pele

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Não irrita os olhos

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

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

:

Resultado: Não irrita os olhos

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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.

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.

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

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:

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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)

:

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

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.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

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:

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

Toxicidade em peixes : **LL50 (Peixe): > 100 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**

Toxicidade em dáfnias 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 dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : **NOEC: 10 mg/l**
Espécie: **Invertebrados aquáticos**

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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 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 em algas	: 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: >= 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

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.

óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio

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	: Não classificado com base nas informações disponíveis.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

aquático

destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado

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
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 em algas	: 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 dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEL : 10 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio semiestático Substância teste: WAF Método: OECD TG 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.

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	: CE50 (Daphnia magna) : > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

aquáticos	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
--------------------	---

C14-16-18 Alkyl phenol

Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável. Observações: Opinião especializada
--------------------	---

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

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
------------------------	--



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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

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

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: 10,99 %

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI : Não em conformidade com o inventário

TSCA : Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA

AIIC : Não em conformidade com o inventário

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

ENCS : Não em conformidade com o inventário



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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	: No inventário, ou de acordo com o inventário
NZIoC	: No inventário, ou de acordo 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 : 000000272908

Texto completo das Demonstrações -H

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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 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
--------------------	--



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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

ABM: Classe de perigo para a água nos Países Baixos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ XL-IV C5 0W20

Versão: 5.0

Data de revisão: 18.02.2022

Data de impressão: 12/09/2022

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