



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

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™ ENV C2 5W-30

Código do produto : 874309

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 + 808 250 143

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™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

EUH208

Contém Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, 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 (%)
Long Chain Alkaryl Amine		Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
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	>= 1,00 - < 2,50
destilados (petróleo), parafrínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	457-320-2 01-0000019337-66-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,25 - < 0,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 0,10 - < 0,50

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- | | |
|------------------------------------|---|
| Recomendação geral | : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais. |
| Em caso de inalação | : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico. |
| Em caso de contacto com a pele | : Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpos por lavagem com água e sabão. |
| Se entrar em contacto com os olhos | : Proteger o olho não afectado.
Retirar as lentes de contacto. |
| Em caso de ingestão | : No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas. |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- | | |
|-----------------------------|--|
| Meios adequados de extinção | : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
Pulverização de água
Espuma
Dióxido de carbono (CO2)
Substância química seca |
|-----------------------------|--|



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- | | |
|--|---|
| Perigos específicos para combate a incêndios | : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água. |
| Produtos de combustão perigosos | : Hidrocarbonetos
dióxido de carbono e monóxido de carbono |

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- | | |
|--|--|
| Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. |
| Métodos específicos de extinção | : O produto é compatível com o padrão dos agentes de combate contra incêndios. |
| Informações adicionais | : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos. |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções a nível ambiental

- | | |
|------------------------------|--|
| Precauções a nível ambiental | : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. |
|------------------------------|--|

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- | | |
|--------------------|--|
| Métodos de limpeza | : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. |
|--------------------|--|

6.4 Remissão para outras secções

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

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

- 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
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex		TWA	10 mg/m3	SUPLR EXP



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Sala de ventilação deve ser adequada para as condições normais de uso. No entanto, se existem condições de funcionamento anormais(>,<) fornecer (escape geral e / ou local) a ventilação mecânica suficiente para manter a exposição abaixo as diretrizes de exposição (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou efeitos adversos aparentes.

Protecção individual

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

Protecção das mãos

Observações : Borracha de nitrilo borracha butílica

Protecção do corpo e da pele : Sapatos de segurança
Usar se apropriado:

Protecção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : líquido

Cor : âmbar escuro

Odor : oleoso

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : Não aplicável

Ponto de fluidez : $\leq -39\text{ }^{\circ}\text{C}$

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : $232\text{ }^{\circ}\text{C}$
Método: Cleveland vaso aberto

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	: Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: 0,853
Densidade	: cerca de. 0,851 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	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: cerca de. 56 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não conhecidos.

Não conhecidos.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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: Não é classificado como gravemente tóxico por inalação de acordo com o GHS. 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

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:

:

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

Componentes:

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

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

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Avaliação: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade aguda por via cutânea.

Componentes:

C14-16-18 Alkyl phenol:

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

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

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Long Chain Alkaryl Amine:

Resultado: Não provoca irritação da pele

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

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

:

Resultado: Não provoca irritação da pele

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Espécie: Coelho

Resultado: Irritante para a pele.

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: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

Componentes:

Long Chain Alkaryl Amine:

Resultado: Não irrita os olhos

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

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Não irrita os olhos

:

Resultado: Não irrita os olhos

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

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.**

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Tipo de Teste: **Teste de maximização**

Espécie: **Porquinho da índia**

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

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:

LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: **Teste de Ames**

Testes de espécies: **Salmonella typhimurium**

Activação metabólica: **com ou sem activação metabólica**

Resultado: **negativo**

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)**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

:
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:

Orgãos 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 Neutral Oil-Based:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Long Chain Alkaryl Amine

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (crónico) de longo : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

prazo para o ambiente
aquático

aquáticos.

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

Toxicidade em peixes	: LL50 (<i>Pimephales promelas</i> (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 (<i>Daphnia magna</i>): > 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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEL: 10 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: <i>Daphnia</i> (Dáfnia) Substância teste: WAF Método: Directrizes do Teste OECD 211

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

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

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Toxicidade em peixes : **CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 94,8 mg/l**
Duração da exposição: **96 h**
Tipo de Teste: **Ensaio semiestático**
Substância teste: **WAF**
Método: **Directrizes do Teste OECD 203**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : **EL50 (Daphnia magna): 50 mg/l**
Duração da exposição: **48 h**
Tipo de Teste: **Ensaio estático**
Substância teste: **WAF**
Método: **Directrizes do Teste OECD 202**

Toxicidade em algas : **NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,05 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**
Observações: **As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : **NOELR: 100 mg/l**
Duração da exposição: **21 d**
Espécie: **Daphnia magna**
Tipo de Teste: **Ensaio semiestático**
Substância teste: **WAF**
Método: **Directrizes do Teste OECD 211**

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 em algas : **CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

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

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 23 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

C14-16-18 Alkyl phenol

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Observações: Opinião especializada

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 5,1
Método: Directrizes do Teste OECD 107

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

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

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.

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™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

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

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

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

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

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

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

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

Não se aplica a Directiva 96/82/CE

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

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL : Este produto contém um ou vários componentes que não estão na DSL canadense e têm limites quantitativos anuais.

AICS : Não em conformidade com o inventário

ENCS : Não em conformidade com o inventário

KECI : Não em conformidade com o inventário



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

PICCS : Não em conformidade com o inventário

IECSC : Não em conformidade com o inventário

TCSI : Não em conformidade com o inventário

TSCA : Não no Inventário TSCA

Inventários

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

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Informação interna : 000000085235

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.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

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

ADNR: Regulamento para o transporte de substâncias perigosas no Reno

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ ENV C2 5W-30

Versão: 4.0

Data de revisão: 06.01.2020

Data de impressão: 16/10/2020

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