



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

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™ RNO C3 5W30

Código do produto : 895068

#### 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™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

EUH208

Contém C14-16-18 Alkyl phenol, Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes. 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<br>No. CE<br>Número de registo           | Classificação<br>(REGULAMENTO<br>(CE) N.o<br>1272/2008)               | Concentração (%)  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Óleos Lubrificantes<br>(Petróleo), C20-50,<br>Óleo Base Neutro<br>Tratado Com<br>Hidrogénio                                             | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                                      | >= 5,00 - < 10,00 |
| destilados (petróleo),<br>parafínicos pesados<br>tratados com<br>hidrogénio                                                             | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25-xxxx | Asp. Tox.1; H304                                                      | >= 5,00 - < 10,00 |
| óleos lubrificantes<br>(petróleo), C15-30, óleo<br>base neutro tratado<br>com hidrogénio                                                | 72623-86-0<br>276-737-9                          | Asp. Tox.1; H304                                                      | >= 5,00 - < 10,00 |
| Reaction products of<br>Benzeneamine, N-<br>phenyl- with nonene<br>(branched)                                                           | 36878-20-3<br>253-249-4<br>01-2119488911-28-xxxx | Aquatic Chronic4;<br>H413                                             | >= 1,00 - < 2,50  |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                                                  | 931-468-2<br>01-2119498288-19-xxxx               | Skin Sens.1B; H317<br>STOT RE2; H373                                  | >= 1,00 - < 2,50  |
| Magnesium carbonate<br>fumarate hydroxide,<br>monoalkyl(C10-13)<br>benzene sulfonate,<br>monopolybutenylbenze<br>ne sulfonate complexes | 252312-98-4<br>457-320-2                         | Skin Irrit.2; H315<br>Skin Sens.1B; H317<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | >= 0,10 - < 0,25  |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

|                                                                              |            |  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--------------------|
| Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :                   |            |  |                    |
| destilados (petróleo),<br>parafrínicos pesados<br>tratados com<br>hidrogénio | 64742-54-7 |  | >= 70,00 - < 80,00 |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Não deixar a vítima sozinha.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Afastar da área perigosa.
- Em caso de inalação : No caso de problemas prolongados consultar um médico.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
- 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 : Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.  
Proteger o olho não afectado.  
Retirar as lentes de contacto.  
Lavar os olhos com água como precaução.
- 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.  
Consultar o 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.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

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

#### 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              | : | Óxidos de azoto (NO <sub>x</sub> )<br>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.<br>Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis. |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

### 6.4 Remissão para outras secções

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

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Contentor perigoso quando está vazio.  
Não fumar.  
Não respirar vapores/poeira.

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

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

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

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes                                                              | No. CAS    | tipo de valor<br>(Forma de<br>exposição) | Parâmetros de<br>controlo  | Bases  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|----------------------------|--------|
| destilados (petróleo),<br>parafínicos pesados<br>tratados com hidrogénio | 64742-54-7 | VLE-MP (Fração<br>inalável)              | 5 mg/m3<br>Fração inalável | PT OEL |
| destilados (petróleo),<br>parafínicos pesados<br>tratados com hidrogénio | 64742-54-7 | VLE-MP (Fração<br>inalável)              | 5 mg/m3<br>Fração inalável | PT OEL |

#### 8.2 Controlo da exposição

##### Medidas de planeamento

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

##### Protecção individual

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

Protecção das mãos

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

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

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

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                                  |                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Aspeto                                                           | : líquido                                       |
| Cor                                                              | : âmbar escuro                                  |
| Odor                                                             | : Dados não disponíveis                         |
| Limiar olfativo                                                  | : Dados não disponíveis                         |
| pH                                                               | : Não aplicável                                 |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                               | : Dados não disponíveis                         |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição                          | : Dados não disponíveis                         |
| Ponto de inflamação                                              | : 207 °C<br>Método: Pensky-Martens vaso fechado |
| Taxa de evaporação                                               | : Dados não disponíveis                         |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                    | : Dados não disponíveis                         |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : Dados não disponíveis                         |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : Dados não disponíveis                         |
| Pressão de vapor                                                 | : Dados não disponíveis                         |
| Densidade relativa do vapor                                      | : Dados não disponíveis                         |
| Densidade relativa                                               | : Dados não disponíveis                         |
| Densidade                                                        | : 0,851 gr/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)            |
| Solubilidade(s)                                                  |                                                 |
| Hidrossolubilidade                                               | : não miscível                                  |
| Solubilidade noutros dissolventes                                | : Dados não disponíveis                         |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

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

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : 64,9 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Auto-ignição : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Uma polimerização perigosa não ocorre.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Bases fortes  
Oxidantes  
hidrocarbonetos clorados

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

#### 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.

#### 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:

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

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

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

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

### **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.

### **Componentes:**

#### **MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:**

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:**

#### **HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

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

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

### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

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

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

:

Resultado: Não provoca irritação da pele



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

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

Espécie: Coelho

Resultado: Leve irritação da pele

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

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Método: Directrizes do Teste OECD 431

Resultado: Não provoca irritação da pele

### **MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:**

Espécie: Coelho

Resultado: Irritante para a pele.

### **HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Produto:**

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

### **Componentes:**

#### **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

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

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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

### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

### **MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:**

Espécie: Coelho



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

### **HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

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.

### **Componentes:**

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

Tipo de Teste: Buehler Test

Espécie: Porquinho da índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

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

Espécie: Porquinho da índia

Avaliação: Não causa sensibilização da pele.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

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

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Tipo de Teste: Teste local aos gânglios linfáticos

Espécie: Rato

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

Método: Directrizes do Teste OECD 429

#### **MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:**

Tipo de Teste: Teste de maximização

Espécie: Porquinho da índia

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

Método: OPPTS 870.2600

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

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

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: Teste de Ames

Testes de espécies: Salmonella typhimurium

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Resultado: negativo



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

### **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

### **MAGNESIUM LONG CHAIN ALKARYL SULPHONATE:**

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)

:

Carcinogenicidade -

Avaliação

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

#### **HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASE OIL:**

Carcinogenicidade -

Avaliação

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

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

#### **C14-16-18 Alkyl phenol:**

Órgãos alvo: Fígado

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

### Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### 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:

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

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

Duração da exposição: 96 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Substância teste: WAF

Método: Directrizes do Teste OECD 203

Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

Toxicidade em dáfnias e : EL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l

outros invertebrados  
aquáticos

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             | Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)                                                                                                                                                                  |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)                  | : NOEL: 10 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia (Dáfia)<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 211                                                                     |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio<br>Toxicidade em peixes  | : LL50 (Peixe): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h                                                                                                                                                        |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos                                       | : EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10.000 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h                                                                                                                                   |
| Toxicidade em algas                                                                         | : EL50 (Algas): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h                                                                                                                                                        |
| Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)                                                   | : NOEC: 10 mg/l<br>Espécie: Peixe                                                                                                                                                                               |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)                  | : NOEC: 10 mg/l<br>Espécie: Invertebrados aquáticos                                                                                                                                                             |
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)<br>Toxicidade em peixes | : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares. |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos                                       | : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Substância teste: WAF                                                                                     |
| Toxicidade em algas                                                                         | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 600 mg/l<br>Ponto final: Inibição do crescimento<br>Duração da exposição: 72 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático                          |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br>Toxicidade em peixes                                              | : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h                                                                                                                                      |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                         | Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Substância teste: WAF                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos                                                                  | : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicidade em algas                                                                                                     | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 100 mg/l<br>Ponto final: Inibição do crescimento<br>Duração da exposição: 72 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Substância teste: WAF                                                                                                                           |
| Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicidade em peixes                                                                                                    | : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 94,8 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio semiestático<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 203<br>Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite<br>As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares. |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos                                                                  | : EL50 (Daphnia magna): 50 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202                                                                                                                                                                           |
| Toxicidade em algas                                                                                                     | : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 14 mg/l<br>Ponto final: Inibição do crescimento<br>Duração da exposição: 72 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201<br>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<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia magna<br>Tipo de Teste: Ensaio semiestático<br>Substância teste: WAF<br>Método: Directrizes do Teste OECD 211                                                                                                                                                           |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados 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 aquático : Não classificado com base nas informações disponíveis.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

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

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

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

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 0 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

C14-16-18 Alkyl phenol

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Observações: Opinião especializada

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes

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.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

octanol/água

Magnesium carbonate fumarate hydroxide, monoalkyl(C10-13) benzene sulfonate, monopolybutenylbenzene sulfonate complexes

Coeficiente de partição: n- : log Pow: > 5,1 (20 °C)

octanol/água Método: Directrizes do Teste OECD 107

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

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

### 12.6 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.

Embalagens contaminadas : Não reutilizar os recipientes vazios.  
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Esvaziar o conteúdo remanescente.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

### 14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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 : Não aplicável



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

de produtos químicos perigosos

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) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY  
PARAFFINIC (Número na lista 28)

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 : No inventário, ou de acordo com o inventário

ENCS : Não em conformidade com o inventário

KECI : No inventário, ou de acordo com o inventário

PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário

IECSC : Não em conformidade com o inventário

TCSI : No inventário, ou de acordo com o inventário

TSCA : Não no Inventário TSCA

### Inventários

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

### 15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Informações adicionais

Informação interna : 000000278103

### 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).

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.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SynPower™ RNO C3 5W30

Versão: 1.0

Data de revisão: 17.02.2021

Data de impressão: 27/09/2022

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.

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