



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

---

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

### **1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : SynPower™ JL C5 0W20

Código do produto : 895091

### **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

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

### **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

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

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

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

---

## **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

## 2.2 Elementos do rótulo

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

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

### Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208 Contém C14-16-18 Alkyl phenol. Pode provocar uma reacção alérgica.

## 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

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

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

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 80
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 15
LUBRICATING OILS,	72623-87-1	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- XXXX		
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28- XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 Alkyl phenol	Não atribuído 01-2119498288-19- XXXX	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Fígado)	>= 1 - < 2,5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.  
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de  
recuperação ou obter uma opinião médica.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
Retirar as lentes de contacto.  
Proteger o olho não afectado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.  
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

### 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.



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

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

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de 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 em caso de fuga accidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.  
Usar equipamento de proteção individual.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

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



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

---

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

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

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

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

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

## 8.1 Parâmetros de controlo

### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				

## 8.2 Controlo da exposição

### Proteção individual

Proteção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura  
Óculos de segurança bem ajustados

### Protecção das mãos

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

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



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

- Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis  
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.
- Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

- Estado físico : líquido
- Cor : âmbar escuro
- Odor : Dados não disponíveis
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
- Inflamabilidade : Dados não disponíveis
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : 204 °C  
Método: Pensky-Martens vaso fechado
- Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis
- pH : Não aplicável



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

---

Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: 39,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Método: ASTM D 445
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: não miscível
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,841 gr/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis

## 9.2 Outras informações

Propriedades comburentes	: Dados não disponíveis
Auto-ignição	: Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

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

### 10.2 Estabilidade química

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

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

### 10.4 Condições a evitar





**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Bases fortes  
Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

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

##### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,2 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): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

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

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

Toxicidade aguda por via oral	:	<b>DL50 (Ratazana): &gt; 5.000 mg/kg</b> Observações: <b>Nenhuma mortalidade observada a esta dose.</b>
Toxicidade aguda por via cutânea	:	<b>DL50 (Ratazana): &gt; 2.000 mg/kg</b> Avaliação: <b>A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica</b> Observações: <b>Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.</b>

## C14-16-18 Alkyl phenol:

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

## Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Componentes:

### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Avaliação	:	<b>Ligeiro, irritação passageira</b>
Resultado	:	<b>Ligeiro, irritação passageira</b>

### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Espécie	:	<b>Coelho</b>
Resultado	:	<b>Não provoca irritação da pele</b>



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

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

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

**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:**

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

Avaliação : Não irrita os olhos  
Resultado : Não irrita os olhos

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Ligeiro, irritação passageira

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

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

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

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

Espécie : Coelho  
Resultado : Ligeiro, irritação passageira



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

## 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:

##### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

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

Espécie	:	Porquinho da índia
Avaliação	:	Não causa sensibilização da pele.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Observações	:	Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

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

Tipo de Teste	:	Teste local aos gânglios linfáticos
Espécie	:	Rato
Avaliação	:	O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 429

## Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Teste de Ames Sistema de teste: Salmonella typhimurium
-------------------------	---	--



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

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

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

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

### C14-16-18 Alkyl phenol:

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

### Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

**Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

**Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

**A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

**Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.**

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

**Produto:**

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

**Informações adicionais**

**Produto:**

Observações : Dados não disponíveis

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

**Produto:**

**Avaliação eco-toxicológica**

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



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

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

**Componentes:**

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

Toxicidade em peixes	:	<b>LL50 (Peixe): &gt; 100 mg/l</b> Duração da exposição: <b>96 h</b>
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	<b>EL50 (Invertebrados aquáticos): &gt; 10.000 mg/l</b> Duração da exposição: <b>48 h</b>
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	<b>EL50 (Algas): &gt; 100 mg/l</b> Duração da exposição: <b>72 h</b>
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	<b>NOEC: 10 mg/l</b> Espécie: <b>Peixe</b>
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	<b>NOEC: 10 mg/l</b> Espécie: <b>Invertebrados aquáticos</b>

**Avaliação eco-toxicológica**

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

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Toxicidade em peixes	:	<b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): &gt; 1.000 mg/l</b> Duração da exposição: <b>96 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio semiestático</b> Substância teste: <b>WAF</b>
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	<b>EL50 (Daphnia magna): &gt; 1.000 mg/l</b> Duração da exposição: <b>48 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 202</b>
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	<b>EL50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): &gt; 1.000 mg/l</b> Ponto final: <b>Inibição do crescimento</b>



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

	Duração da exposição: <b>72 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 201</b>
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: <b>NOELR: 125 mg/l</b> Duração da exposição: <b>21 d</b> Espécie: <b>Daphnia magna</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio semiestático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 211</b>

### Avaliação eco-toxicológica

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

### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toxicidade em peixes	: <b>LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): &gt; 100 mg/l</b> Duração da exposição: <b>96 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 203</b> Observações: <b>Sem toxicidade na solubilidade limite</b>
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: <b>EL50 (Daphnia magna): &gt; 10.000 mg/l</b> Duração da exposição: <b>48 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 202</b>
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): &gt;= 100 mg/l</b> Ponto final: <b>Inibição do crescimento</b> Duração da exposição: <b>72 h</b> Tipo de Teste: <b>Ensaio estático</b> Substância teste: <b>WAF</b> Método: <b>Directrizes do Teste OECD 201</b>
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: <b>NOELR: &gt;= 1.000 mg/l</b> Duração da exposição: <b>14 d</b> Espécie: <b>Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)</b>
Toxicidade em dáfias e	: <b>NOEL: 10 mg/l</b>





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : Duração da exposição: **21 d**  
Espécie: **Daphnia (Dáfnia)**  
Substância teste: **WAF**  
Método: **Directrizes do Teste OECD 211**

### Avaliação eco-toxicológica

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

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

Toxicidade em peixes : **CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l**  
Duração da exposição: **96 h**  
Tipo de Teste: **Ensaio estático**  
Observações: **Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : **CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l**  
Duração da exposição: **48 h**  
Tipo de Teste: **Ensaio estático**  
Substância teste: **WAF**

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : **CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 600 mg/l**  
Ponto final: **Inibição do crescimento**  
Duração da exposição: **72 h**  
Tipo de Teste: **Ensaio estático**

### Avaliação eco-toxicológica

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

### 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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

outros invertebrados aquáticos	Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 100 mg/l Ponto final: Inibição do crescimento Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Substância teste: WAF

## Avaliação eco-toxicológica

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

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

#### DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Biodegradabilidade	: Resultado: Inerentemente biodegradável.
--------------------	---

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

#### 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
--------------------	---



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Componentes:**

**DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:**

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : log Pow: > 6,5

**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

### 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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

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

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas  
adicionais : Dados não disponíveis



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto.  
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.  
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.
- Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Eliminar como produto Não utilizado.  
Não reutilizar os recipientes vazios.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

- ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA\_P** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA\_P** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA\_P** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

- ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IATA (Navio de carga)</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IATA_P (Passageiro)</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

#### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 75LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED (Número na lista <b>28</b> ) 72623-86-0 (Número na lista <b>28</b> )
---	---	--

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

:

Não aplicável

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

:

Não aplicável

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

:

Não aplicável

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

:

Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo

:

Não aplicável



**FICHA DE DADOS DE  
SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

dos perigos associados a acidentes graves  
que envolvem substâncias perigosas.

**Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:**

TCSI	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	:	Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA
AiIC	:	Não em conformidade com o inventário
DSL	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
ENCS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
NZIoC	:	Não em conformidade com o inventário

**15.2 Avaliação da segurança química**

Dados não disponíveis

**Inventários**

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

---

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Texto completo das Demonstrações -H**

H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373	:	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H413	:	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

**Texto completo das outras siglas**



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006  
SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

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

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Informação interna : 000000278102



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.

1907/2006

SynPower™ JL C5 0W20

Versão: 2.0

Data de revisão: 15.02.2023

Data de impressão: 26/06/2023

---

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

PT / PT